

لندن ۲۹ نومبر (ایم۔ ٹی۔) سیدنا حضرت
امیر المومنین خلیفۃ المسیح الرابع ایدہ اللہ تعالیٰ بنصرہ
الغیبتہ اللہ تعالیٰ کے فضل و کرم سے بخیر دعائیت
ہیں۔ حضور پُر نور ان دنوں سفر پر ہیں اور آج حضور
نے سوڈن کی مسجد بیت الحمد میں خطبہ مبارک شاد
فرمایا جو مسلم ٹیلی ویژن احمدیہ کے ذریعہ دنیا بھر میں دکھایا
گیا۔ احباب جماعت حضور اقدس کی صحت و سلامتی
و رازی عمر و مقاصد عالیہ میں فائز المرامی کے لئے دعا
جاری رکھیں۔

شرح چنده
 سالانہ 100 روپے
 بیرونی ممالک
 بذریعہ ہوائی ڈاک
 20 پونڈ یا 40 ڈالر امریکن
 بذریعہ بحری ڈاک
 10 پونڈ یا 20 ڈالر امریکن

۲۳ رجب ۱۲۱۷ هجری ۱۲ فرغ ۱۳۷۵ ش ۱۲ / ۱۲ دسمبر ۱۹۹۶ عیسوی

دین کی خدا و اعلیٰ کلمۃ اللہ کی غرض سے علوم جدیدہ حاصل کرو گے اور بڑبڑ و جہد حاصل کرو گے

میرے فرقہ کے لوگ اس قدر علم و معرفت میں کمال حاصل کریں گے

اپنی سچائی کے نور اور اپنے دلائل اور ثبوتوں کی روش سے سب کا منہ بند کر دیں گے

کلماتِ طیباتِ سیدنا حضرت اقدس مَسِيح موعود علیہ السلام

”میری یہ باتیں اس لئے ہیں کہ تا تم جو میرے ساتھ تعلق رکھتے ہو اور اس تعلق کی وجہ سے میرے اعضاء ہو گئے ہو ان باتوں پر عمل کرو اور عقل اور کلام الہی سے کام لؤ تاکہ سچی معرفت اور یقین کی روشنی تمہارے اندر پیدا ہو اور تم دوسرے لوگوں کو ظلمت سے نور کی طرف لانے کا وسیلہ بنو اس لئے کہ آجکل اعتراضوں کی بناء طبعی اور طبابت اور ہیئت کے مسائل کی بناء پر ہے اس لئے لازم ہوا کہ ان علوم کی ماہیت اور کیفیت سے آگاہی حاصل کروں تاکہ جواب دینے سے پہلے اعتراض کی حقیقت تو ہم پر کھل جائے۔۔۔۔۔

پس ضرورت ہے کہ آجکل دین کی خدمت اور اعلیٰ کلمۃ اللہ کی غرض سے علوم جدیدہ حاصل کرو اور نئے
جدوجہد سے حاصل کرو۔ (ملفوظات جلد اول (مطبوعہ لندن ص ۶۸)
(۲) خدا تعالیٰ نے مجھے بار بار خبر دی ہے کہ وہ مجھے بہت عظمت دے گا۔ (باقی ص ۱۹ پر دیکھئے)



عقل کی روشنی کے اعتبار سے ڈاکٹر عبدالسلام کی فضیلت ساری دنیا میں مُسَلَّم ہے

جس شان کے ساتھ خدائے واحد و یگانہ کے ایمان کا حق ڈاکٹر عبدالسلام نے ادا کیا ہے کوئی اور سائنسدان اس شان آپکو دنیا میں دکھائی نہیں دے گا

خُلاصه خطبه جمعہ سیدنا حضرت خلیفۃ المسیح الرابع ایدہ اللہ تعالیٰ فرمودہ ۲۹ نومبر ۱۹۹۲ء

بگاتروآن لمحوں میں یہ خیال کہ وہ فانی تھا اس کے کسی کام نہیں آئے گا۔

حضور پر نور نے ڈاکٹر عبدالسلام کا ذکر کرتے ہوئے فرمایا کہ عقل کی روشنی کے اعتبار سے ڈاکٹر عبدالسلام کی فہمیت ساری دُنیا میں مسلم ہے کوئی دُنیا کا سائنسدان نہیں ہے جو عظمت کی نگاہ سے آپ کو نہیں دیکھتا بلکہ اخلاقی قدروں اور عظمت و کردار کے لحاظ سے یہ وہ سائنسدان ہے جس کی دُنیا کے بڑے بڑے بادشاہ عزت کرتے تھے اور حقیقت میں اُن کے سامنے عظمت کے ساتھ تعظیم کرتے تھے

تکذیب کر دگے اُسی سے سوال کرتے ہیں جو اسانوں اور زمین میں ہیں وہ ہر وقت ایک نئی شان کے ساتھ ظاہر ہوتا ہے پس تم اپنے رب کی کن کن آیات کی تکذیب کر دگے۔

پھر فرمایا یہ آیات بہت ہی گہرے عارفانہ مضامین پر مشتمل ہیں جو چھوٹوں اور بڑوں جنوں اور انسوں سب کے لئے ایک عظیم چیلنج ہیں جس میں سب کو فانی قرار دیا گیا ہے۔ حقیقت میں ہر فانی انسان اپنے آپ کو لافانی سمجھ رہا ہوتا ہے سب کو مرتے دیکھتا ہے لیکن اپنی موت سے غافل رہتا ہے اور جب وہ گزرے

لنڈن۔ (ایم۔ ٹی۔ اے) سیدنا حضرت امیر
المومنین خلیفۃ المسیح الرابعیہ اللہ تعالیٰ بنصرہ العزیز
نے مسجد فضل لنڈن میں خطبہ جمعہ ارشاد فرماتے ہوئے
محترم پروفیسر ڈاکٹر عبدالسلام صاحب مرحوم و مغفور
کا نہایت ایمان افروز انداز میں ذکر فرمایا۔
حضور انور نے سورہ رجن کی آیت ۲۷ تا ۳۱ کی
تلاوت فرمائی اور پھر ترجمہ کرتے ہوئے فرمایا:-
جو کچھ بھی زمین پر ہے فنا ہونے والا ہے اور
صرف تیرے رب کی شانِ جمال و جلال ہے جو باقی
ہر گز فنا نہیں ہوتا۔

آٹے۔ سبے۔ ٹے۔ پے

ایک ٹمکسار دل کا منجھد ہو!

محترم پروفیسر ڈاکٹر عبدالسلام صاحب مرحوم نے ۱۹۷۱ء میں تیسری دنیا کے غریب ممالک کے سائنسدانوں کی اعلیٰ تربیت کیلئے اٹلی کے شہر تریستی میں انٹرنیشنل سینٹر فار تھیوریٹیکل پیرسٹکس کے نام سے ایک سنٹر قائم فرمایا جو آج تک بالکل مذہب و ملت و رنگ و نسل کی نوہنوں کو دولت سائنس سے الگ کر چکا ہے اور وہ دنیا میں عظیم خدمات کر رہے ہیں۔ آٹے۔ سبے۔ ٹے۔ پے کو مسلم یونیورسٹی علی گڑھ نے جو سراج حسین پیش کیا ہے وہ یونیورسٹی کے عمدہ تہذیب الاخلاق سے ذیل میں پیش کیا جا رہا ہے۔ (۱۵ افریق)

”تاج محل سے کون واقف نہ ہوگا مشرق کی یہ وہ نادار مثال یادگار ہے جس نے ہر چشم فکر پر ایک نیا عکس بنایا ہے اور جسے دیکھنے والا خراج تحسین پیش کے بغیر نہیں رہ سکتا۔ سنگ مرمر کے اس تراشہ کے دل کو کھوپیلے والے حسن اور آنکھوں کو خبرہ کو دینے والے جمال کا سرچشمہ در عشق ہے جو تاج محل کی شکل میں مجسم ہو گیا ہے۔ ٹیکسٹور کی زبان میں ”تاج محل ایک چشم عشق کا منجھد آئینہ ہے۔“

آئی۔ سی۔ ٹی۔ پی۔ (انٹرنیشنل سینٹر فار تھیوریٹیکل پیرسٹکس، تریستی اٹلی) ایک بین الاقوامی ادارہ ہے جس کا بنیادی مقصد تیسری دنیا کے ممالک میں سائنسی علوم کا فروغ ہے۔ یہاں دنیا کے کونے کونے سے ترقی یافتہ و پسماندہ ممالک کے سائنسدان مختصر مدت کیلئے علم کی پیاس بجھانے آتے ہیں۔ کچھ سیکھتے ہیں کچھ سکھاتے ہیں۔ چھوٹے خیالات و نئے رجحانات کے لئے سے سرشار واپس لوٹ کر اپنے اپنے ممالک کی تعمیر و ترقی میں لگ جاتے ہیں۔ فی الحقیقت آئی۔ سی۔ ٹی۔ پی۔ ایک ادارہ نہیں انسانی برادری کے وحدت۔ کے خواب کی زندہ تعبیر ہے۔ یہ وہ جگہ ہے جہاں امیر و غریب۔ رنگ و نسل۔ مذہب و قومیت کی ماری حدیں ختم ہو جاتی ہیں۔ یہاں سلمان عیسائی کو گلے لگاتا ہے۔ گورا کالے کو خوش آمدید کہتا ہے اور انٹر نیشنل سربایہ دار کے ساتھ مل کر کام کرتا ہے۔ اس ادارے نے وائسٹہ و نائسٹہ طور پر پسماندہ ممالک میں سائنسی علوم کو پھیلانے میں کیا اہم رول ادا کیا ہے اس کا صحیح اندازہ تو آنے والا مورخ ہی کرے گا۔ البتہ یہ یقین سے کہا جا سکتا ہے کہ اس ادارے نے پسماندہ ممالک میں سائنس کی ایک ہر پیدا کر دی ہے جو ہر آن بڑھتی جا رہی ہے۔

تاج محل کی طرح آئی۔ سی۔ ٹی۔ پی۔ بھی ہر چشم بینا سے خراج عقیدت وصول کر رہا ہے۔ اٹلی کے ایک چھوٹے سے شہر میں قائم اس ادارے کے جہاں سائنسی علم و فزیک انسانیت کا سرچشمہ ایک حواس اور درو مند انسان کا خون جگر ہے۔ سچ تو یہ ہے۔ آئی۔ سی۔ ٹی۔ پی۔ ایک ٹمکسار دل کا منجھد ہو ہے۔

اور وہ ٹمکسار دل سائنس کے اس تاج محل کے شاہ جہاں محمد عبدالسلام کے علاوہ کس کا ہو سکتا ہے جو صرف کائنات کے دائرہ سے سرگوشی ہی نہیں کرتے بلکہ تیسری دنیا خصوصاً عالم اسلام کی حالت زار پر اشک خوں بھی بہاتے ہیں۔ (ماہنامہ تہذیب الاخلاق علی گڑھ جنوری ۱۹۸۶ء)

ہے کہ پاکستان کے ارباب حکومت کو ٹلاؤں کے خوف و ہراس کے باعث ان میں سے کوئی بھی راس نہ آیا۔ یہ بات یقینی ہے کہ پاکستان کے ان حاکموں اور ٹلاؤں کو آنے والی پاکستانی نسل کو ان عظیم خدمتگاروں کی خدمت سے محروم کر دیے گا جو اب ضرور دینا پڑے گا۔ اب دیکھئے کہ کس قدر خوفناک بات ہے کہ کوئی قوم اپنے دین و دنیا کے خدمتگاروں کو اپنے ملک سے دھکے دیکر نکالنی جائے۔ جب انہوں نے سیاست، سائنس اور اقتصادیات کے ساتھ ساتھ خلیفہ برحق کو بھی اپنے ملک سے نکال دیا تو پیچھے سوائے خوں کے اب باقی رہ گیا ہے؟ یہی وجہ ہے کہ انتہا درجے کی کورپشن، بدعالی، انتہا پسندی، نفرتیں اور قتل و غارت اس ملک کی قسمت کا حصہ بن چکے ہیں۔

لیکن ہم سمجھتے ہیں کہ ان بزرگوں کو حکومت پاکستان کی طرف سے نظر انداز کئے جانے میں بھی خدا کی کوئی حکمت کارفرما ہے۔ اگرچہ ہری ظفر اللہ خان صاحب صرف پاکستان میں رہتے تو آپ کی خدمات سے صرف پاکستان فیضیاب ہوتا۔ لیکن پاکستان سے باہر رہ کر حضرت چوہدری صاحب نے نہ صرف پاکستان کی بلکہ تیسری دنیا کے کئی غریب ممالک خصوصاً عرب ممالک کی آزادی و خوشحالی کے لئے ایک عظیم کردار ادا کیا ہے۔ یہی حال پروفیسر ڈاکٹر عبدالسلام صاحب کا رہا۔ پاکستان سے باہر رہ کر آپ نے عالمی طور پر غریبوں اور بالخصوص مسلمانوں کی گراں قدر خدمات سر انجام دی ہیں۔ ایسی خدمات جن کا پاکستان میں رہ کر انجام دینا جانا اگر ممکن نہیں تو مشکل ضرور تھا۔ اسی طرح اگر ہمارے امام ہمام آیدہ اللہ تعالیٰ بنصرہ العزیز کے لئے موجودہ ہجرت مقدّر نہ ہوتی تو اس وقت جو جلد جلد عالمی ترقیات جماعت کو حاصل ہو رہی ہیں پاکستان میں اس کا حصول مشکل تھا۔ قرآن خداوندی ہے

وَمَنْ يَهَاجِرْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ يَجِدْ فِي الْأَرْضِ مُرَاعِمًا كَثِيرًا وَسَعَةً

جو اللہ کی راہ میں ہجرت کرتے ہیں وہ زمین میں بہت ہی فراوانی و وسعت پاتے ہیں۔

ہم نے کوشش کی ہے کہ اس شمارے میں محترم ڈاکٹر عبدالسلام صاحب مرحوم و مغفور کے حالات اور آپ کے کارناموں کی ایک مختصر جھلک اپنے قارئین کی خدمت میں پیش کریں۔ امید ہے قارئین اس کوشش کو پسند فرمائیں گے۔ اور محترم ڈاکٹر صاحب مرحوم و مغفور کی بلند درجہات کے لئے دعائیں کریں گے۔

(مُنیر احمد خاؤم)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ہفت روزہ بکدار قادیان
موسم بہار ۱۳۷۵ھ

توحید و سلامتی کا سائنس دان

نوبل انعام یافتہ ڈاکٹر عبدالسلام مرحوم

یہ کہتے ہوئے ایک عجیب سی کک اٹھ رہی ہے کہ دنیائے احمدیت کے سہولت، تیسری دنیا کے سائنسدانوں کے راہنما، نوبل انعام یافتہ ڈاکٹر عبدالسلام اب ہم میں نہیں رہے۔ لیکن ان سب باتوں سے اوپر اٹھ کر حضرت امیر المؤمنین خلیفۃ المسیح الرابعیہ آیدہ اللہ تعالیٰ بنصرہ العزیز کی جانب سے خطبہ جمعہ ۲۲۔ نومبر میں تلاوت فرمودہ یہ آیات ”كُلُّ مَنْ عَلَيْهَا قَانٍ وَ يَسْبِقُ وَجْهَهُ رَبِّكَ ذُو الْجَلَالِ وَ الْإِكْرَامِ“ ہر غمزدہ کے لئے سامان تسلی و طمانیت ہیں۔

متحدہ پنجاب کے پسماندہ ضلع جھنگ کی ایک غریب فیملی میں آنکھیں کھولنے والے عبدالسلام کو اللہ نے ایسی عظیم صلاحیتوں سے نوازا تھا کہ بچپن سے مرتے دم تک اس نے تیز رفتاری سے ترقیات کے دشوار گذار راستوں کو طے کیا اور کبھی پیچھے ہٹ کر نہ دیکھا۔ ڈاکٹر عبدالسلام صرف ایک سائنس دان ہی نہیں بلکہ اگر ان کو تیسری دنیا کے سائنسدانوں کا مہیا کہا جائے تو کوئی مبالغہ نہ ہوگا۔ ڈاکٹر صاحب مرحوم و مغفور کے دل و دماغ میں ہمیشہ یہ ترپ رہی کہ کسی طرح وہ دنیا کے ترقی پذیر ممالک بالخصوص اپنے وطن پاکستان کو خوشحال اور ترقی یافتہ ممالک کی صف میں لا کھڑا کریں۔

جب پاکستان کے ارباب حکومت نے ان کی تجاویز کو محض احمدی ہونے کی وجہ سے ٹھکرا دیا تو انہوں نے پاکستان سے باہر رہ کر اپنے عظیم بین الاقوامی سینٹر انٹرنیشنل سینٹر فار تھیوریٹیکل پیرسٹکس کے ذریعہ دنیا کے تمام پسماندہ ممالک کی خدمت کو اپنی زندگی کا مقصد بنالیا۔ وہ جدید تحقیقی کاموں کے ساتھ ساتھ اپنے بین الاقوامی سینٹر کو چلانے کے انتظامی امور کو بھی نہایت خوش سلوبی سے انجام دیتے رہے۔ اور اس طرح اس سینٹر کے ذریعہ گزشتہ تیس سالوں میں آپ نے ترقی پذیر ممالک کے سینکڑوں سائنسدانوں کو تربیت دیا۔ ساتھ ہی انہوں نے تیسری دنیا کے ممالک کے لئے خاص طور پر اقوام متحدہ اور اس سے ملحق اداروں کے بند دروازوں کو کھٹکھٹایا اور تنبیہ یہ کہ یورپ کی خوشی تیسری دنیا کے ممالک کی ترقی کے بغیر ہرگز پاسدار نہیں ہو سکتی۔ اس کے لئے آپ نے اقوام متحدہ کے ادارہ ”یونیسکو“ میں اور نوبل انعام حاصل کرتے وقت جو تاریخی لیکچر دیا۔ اس سے ہمیشہ کے لئے غریب ممالک اور ان کے سائنسدان تاقیامت ڈاکٹر عبدالسلام کے ممنون احسان رہیں گے۔

مرحوم عبدالسلام صرف ایک سائنسدان ہی نہیں بلکہ وہ دل و دماغ عقل و معذبہ کا ایک حسین سنگم تھے۔ وہ جب تیسری دنیا کے غریب ملکوں کے لئے لکھتے اور بولتے تھے تو حقیقت افروز گوشواروں اور علمی حقائق کے ساتھ ساتھ خوں کے آنسو روتے بھی تھے رلاتے بھی تھے۔

مرحوم عبدالسلام کی زندگی کا ایک روشن پہلو یہ رہا کہ آپ نے ڈھیروں ایوارڈ و اعزاز حاصل کئے۔ دنیا کی ہر یونیورسٹی ان کو ڈاکٹریٹ کی اعزازی ڈگری دینا اپنے لئے باعث فخر سمجھتی تھی۔ لیکن یوں معلوم ہوتا ہے کہ ڈاکٹر صاحب مرحوم و مغفور کو اپنی ذات کے لئے ان ایوارڈوں سے سخت نفرت ہے۔ انہوں نے ان تمام ایوارڈوں کو ساتھ ہی ساتھ سائنس کی خدمت کرنے والے غریب طلباء کے لئے وقف کر دیا۔

مرحوم ڈاکٹر عبدالسلام کی سائنسی تحقیق کا ایک خوبصورت اور روشن تر پہلو یہ ہے کہ وہ سائنس کے میدان میں تمام عمر توحید اور دنیا کے امن کی خاطر کام کرتے رہے۔ ان کی تمام تر سائنسی تحقیقات کا نقطہ مرکزی یہ تھا کہ کائنات میں کارفرما چار قوتیں دراصل ایک ہی قوت کا سرچشمہ ہیں۔ اور اس پر وہ تمام عمر کام کرتے رہے۔ تقریباً ۱۹۶۴ء میں انہوں نے برق مقناطیسی قوت (ELECTRO MAGNETIC FORCE) اور خفیف نیوکلیریائی قوت (WEAK NUCLEAR FORCE) کی وحدت کا نظریہ پیش کیا جس کی صداقت عملی طور پر ۱۹۷۴ء میں ظاہر ہوئی۔ اور اس پر انہیں ۱۹۷۹ء میں نوبل پرائز ملا۔ یہ نظریہ ڈاکٹر صاحب مرحوم و مغفور کے مختلف قوتوں کی وحدت کے وسیع تر نظریہ کی پہلی کڑی تھی۔ اس کی دوسری کڑی برق مقناطیسی قوت، خفیف نیوکلیریائی قوت اور قوی نیوکلیریائی قوت کی وحدت کا نظریہ ہے۔ اور اس کے بعد چاروں قوتوں کی وحدت۔ توحید کا یہ پرستار آج ہم میں نہیں لیکن اس کاشن آج بھی زندہ ہے۔ اور یقیناً انجام تک پہنچے گا۔

ڈاکٹر صاحب توحید کے ساتھ ساتھ تمام عمر دنیا کے امن و سلامتی کے لئے بھی کام کرتے رہے۔ آپ ایٹم کی پُر امن طاقت اور اس کے استعمال کے حامی تھے۔ اور اس کے لئے آپ کو ۱۹۸۱ء میں ”ایٹم برائے امن“ کا انعام بھی ملا۔ پس حقیقت یہ ہے کہ عبدالسلام تمام عمر توحید اور سلامتی کے علمبردار رہے۔

یہ اللہ کا فضل و احسان ہے کہ احمدیت نے دنیا کو عظیم خدمت گاروں سے نوازا ہے۔ یعنی سیاست کے میدان میں عظیم سیاستدان چوہدری ظفر اللہ خان صاحب رضی اللہ عنہ۔ سائنس کی دنیا میں عظیم سائنسدان پروفیسر ڈاکٹر عبدالسلام صاحب مرحوم و مغفور اور اقتصادیات کی دنیا میں عظیم ماہر اقتصادیات یعنی حضرت مرزا غلام احمد قادیانی کے پوتے حضرت ایم۔ ایم۔ احمد صاحب۔ خدا آپ کو لمبی عمر عطا کرے۔ آمین۔ لیکن عجیب بد قسمتی

نوبل انعام کی عظیم الشان ضیافت کے موقع پر ڈاکٹر عبدالسلام مرحوم کی تقریر

اعلیٰ حضرت، فضیلت مآب خواتین و حضرات
میں اپنے ساتھیوں پروفیسر گلاشو اور وائن برگ کی جانب سے نوبل فاؤنڈیشن اور رائل اکادمی آف سائنسز کا ہمیں عطا کئے گئے اعزاز اور فیاضیوں کے ساتھ مجھے اپنی زبان اردو میں مخاطب کے لئے عطا کی گئی اجازت کے لئے مشکور ہوں۔
پاکستان اس کے لئے آپ کا بہت مشکور ہے
علم طبیعیات کی تخلیق تمام نوع انسانی کی مشترکہ وراثت ہے، مشرق و مغرب اور شمال و جنوب نے مساوی طور پر اس میں تعاون دیا ہے، اسلام کی الہامی پاک کتاب قرآن پاک میں اللہ تعالیٰ فرماتا ہے۔

مَا تَرَكْ فِي خَلْقِ الرَّحْمَنِ مِنْ تَفَافُوتٍ فَانْجِبِ
الْبَصَرَ هَلْ تَرَى مِنْ فُطُورٍ ثُمَّ انْجِبِ الْبَصَرَ
كَذَٰلِكَ يَنْقُلُ إِلَيْكَ الْإِنْسَانُ وَهُوَ حَسِيرٌ

”تجھے رحمن مطلق کی تخلیق میں کوئی خامی نظر نہیں آتی ہے۔ اس کو بے نظر غائر دیکھ کیا کوئی شکاف نظر آتا ہے۔ بار بار نظر ڈال کر دیکھ کر بصارت خیرہ اور ہریشان واپس آتی ہے۔“

دراصل تمام ماہرین طبیعیات کا یہ ایمان ہے کہ جتنا گہرائی تک ہم سوچیں گے اتنی ہی ہماری حیرانی فزوں ہوگی، اتنی ہی ہماری نگاہ میں خیرگی ہوگی۔
میں یہ بات صرف ان کے لئے نہیں کہہ رہا ہوں جو آج رات یہاں موجود ہیں بلکہ ان کو بھی یاد دل رہا ہوں جو تیسری دنیا کے ہیں۔ اور محسوس کرتے ہیں کہ وسائل اور مواقع کی کمی کی خاطر وہ سائنسی علوم کی جستجو میں کھو چکے ہیں۔
الفریڈ نوبل نے صاف صاف واضح کر دیا تھا کہ اس کی سخاوت سے فیضیاب ہونے میں کسی رنگ و نسل کی تفریق کا فرما نہیں ہوگی۔

اس موقع پر میں یہ بات ان سے کہنا چاہتا ہوں جنہیں خداوند کریم نے اپنی فیاضیوں سے نوازا ہے۔ ہمیں سب کو براہِ مواقع فراہم کرنے کی جدوجہد کرنی چاہیے تاکہ ہم بھی طبیعیات اور سائنس کی تخلیق میں لگ کر نوع انسانی کی بہتری میں تعاون دے سکیں۔ یہ الفریڈ نوبل کی نیت کے مطابق ہوگا اور ان نظریات کا حامل ہوگا جو اس کی زندگی میں سرایت کر گئے تھے۔
آپ پر سلامتی ہو!

”نوبل انعام حاصل کرنے کے بعد“

جب مجھے پاکستان مدعو کیا گیا تو میں نے پیشکش کی تھی کہ میرے انعام کی رقم سے اور کچھ سرکاری سرمائے سے ایک ”سائنس فاؤنڈیشن“ قائم کی جائے جو طلباء سائنس کو وظائف اور انعامات دیا کرے۔ افسوس کہ ایسا نہ ہو سکا لیکن میں نے اپنا کام جاری رکھا اور اپنے انعام کی رقم سے از خود ایک فاؤنڈیشن قائم کر دی مجھے احساس ہے کہ ساٹھ ہزار ڈالر کی رقم کچھ بھی نہیں ہے لیکن کچھ نہ کچھ ہونا بالکل نہ ہونے سے بہتر ہے کچھ طلباء تو اس سے استفادہ ہو رہے ہیں سال میں پچاس طلباء گزشتہ برس ہم نے ایک خاتون ماہر طبیعیات کو بھی ایک ہزار ڈالر کا انعام دیا اس سال خاتون ریاضی دان کی باری آئے گی۔ اسی طرح جب مجھے ایٹم برائے امن کا انعام ملا تو میں نے وہ رقم جنگ ساہیوال اور لاہور کے بعض سکولوں اور کالجوں میں لیبارٹری بڑھانے پر وقف کر دی۔ میرا ایک کام انتہیا گلی سمسکول برائے طبیعیات کا قیام ہے یہ پاکستان میں اپنی نوعیت کا منفرد سکول ہے جسے میں نے ۱۹۷۶ء میں قائم ہونے میں مدد دی تھی۔ (پروفیسر عبدالسلام)



پروفیسر عبدالسلام ۱۹۷۹ء میں نوبل میڈل حاصل کرتے ہوئے

ہمارے دور میں، مغرب کے علم و دانش سے
بشر کو نور ملا، زریست کو شعور ملا
ہمارے دور میں مشرق کے سے فروشوں کو
ملا تو بادہ دوشینہ کا سرور ملا
کسی کی فکر نے فطرت کے راز فاش کئے
کسی کو ماضی گم گشتہ پر غور ملا

سلام تجھ پہ، ترے ذوقِ آگہی کے طفیل
دیارِ مشرق کا دیدہ وری میں نام ہوا
وہ کم طلب جو گریزاں تھا بزمِ عرفاں سے
تری کشش سے بالآخر شریکِ جام ہوا
عمیق بحسری موجوں سے کر کے سرگوشی
فضا میں ہر نئے سورج سے ہم کلام ہوا

یہ جستجو، یہ متابعِ نظر ہی سب کچھ ہے
یہ تازہ کاری زخمِ جگر ہی سب کچھ ہے
سوال کرتے رہے تو جواب بھی ہوں گے
یہ سوز و ساز یہ سعیِ بشر ہی سب کچھ ہے

آل احمد سرور

پروفیسر عبدالسلام کے اعزاز میں علی گڑھ مسلم یونیورسٹی کے مرکز فروغ سائنس کے زیر اہتمام منعقد کئے گئے ایک جلسہ میں پڑھی گئی۔ (بشکریہ: خواب اور حقیقت)

احمدی سائنسدان کے مختصر حالات زندگی اور عظیم کام کارنامے

محمود مجیب اصغر

خاندانی حالات

ڈاکٹر عبدالسلام کا تعلق ویرانے پنجاب کے کنارے واقع جنگ شہر کے ایک گھرانے سے ہے۔ ان کے والد کا نام چوہدری محمد حسین اور والدہ کا نام ہاجرہ بیگم تھا۔ ان کے آباؤ اجداد پاک و ہند کے راجپوت خاندان کے شہزادوں میں سے تھے۔ جولائی ۱۸۷۲ء میں محمد بن قاسم نے جب سندھ فتح کیا تو کئی بزرگ اسلام کی تبلیغ کے لئے اس ملک میں داخل ہوئے ان میں ایک بہادر الدین زکریا بھی تھے جو عثمانی علاقہ میں آئے اس وقت یہاں اکثر لوگ ہندو تھے۔ ڈاکٹر عبدالسلام کے جدِ اجداد حضرت غوث بہادر الدین زکریا کی تبلیغ سے مسلمان ہو گئے۔ انہوں نے اپنی باقی عمر اسلام کی خدمت کے لئے وقف کر دی۔ ان کی وفات عثمانی ہوئی اور وہیں حضرت بہادر الدین زکریا کے پسر میں دفن ہوئے۔

حضرت بہادر الدین زکریا نے اسلام کی تبلیغ کے لئے اپنے مریدوں کے ذمے مختلف علاقے کے ڈاکٹر عبدالسلام صاحب کے بزرگوں کے ذریعہ جنگ کا علاقہ کیا گیا اس طرح یہ خاندان جنگ آ کر آباد ہو گیا اور وہاں اسلام کی تبلیغ کرتا رہا۔ ان کے بزرگوں کو اس سلسلے کا خلیفہ کہا جاتا تھا۔ ڈاکٹر صاحب کے والد مرحوم بیان کرتے ہیں:-

"میں نے اپنے دادا حضرت میاں قادر بخش مرحوم اور اپنے والد حضرت میاں گل محمد مرحوم کو خلافت پر متعین دیکھا..... میرے والد میاں گل محمد رحمۃ اللہ علیہ قرآن کریم کے بڑے اچھے عالم تھے..... والدہ ماجدہ متہد گزار عورت تھیں۔"

غرض مدتوں سے ڈاکٹر عبدالسلام صاحب کا خاندان دیندار چلا آ رہا ہے۔ سیدنا حضرت اقدس مولانا نور الدین کے زمانہ خلافت میں اس خاندان کو احمدی ہونے کی برکت ملی۔

ان کے والد چوہدری محمد حسین مرحوم کے احمدی ہونے کا واقعہ یوں ہے کہ جب وہ اسلامیہ کالج لاہور میں پڑھتے تھے تو ایک شخص نے احمدیت کی مخالفت میں ایک انجمن بنائی اور انہیں اس میں شامل ہونے کو کہا۔ انہوں نے کہا کہ اگر حضرت مرزا غلام احمد قادیانی چپے چپے ہوئے تو پھر اس شخص نے کیا یہ ہو ہی نہیں سکتا۔ اس پر انہوں نے ارادہ کیا کہ وہ اللہ تعالیٰ سے رہنمائی حاصل کریں گے۔ چنانچہ انہوں نے سورۃ فاتحہ کی دعا اِلهِنا اِلٰهَ الصِّرَاطِ اَلْمُسْتَقِیْمِ (یعنی اسے اللہ مجھے سیدھا راستہ دکھا کر ہی شروع کر دیا۔ ایک رات انہیں حضرت خلیفہ اولؑ کی خواب میں زیارت ہوئی اور انہیں بتایا گیا کہ یہ وہ بزرگ ہیں جن کی آپ کو تلاش ہے۔ چنانچہ چوہدری محمد حسین صاحب نے قادیان جا کر حضرت خلیفہ المسیح اولؑ کے مبارک ہاتھ پر بیعت کر لی۔ اگرچہ اس سے پہلے ان کے بڑے بھائی چوہدری غلام حسین صاحب اور والدہ احمدی ہو چکے تھے تاہم ان کی بہت مخالفت ہوئی لیکن وہ اپنے ایمان پر مضبوطی سے جمے رہے۔ احمدی ہونے کے اٹھارہ دن بعد حضرت مولانا نور الدین خلیفہ اولؑ فوت ہو گئے اور حضرت مرزا بشیر الدین محمود احمد خلیفہ ثانی ہوئے۔

ڈاکٹر عبدالسلام صاحب کے والد چوہدری محمد حسین صاحب کی نیک کا یہ عالم تھا کہ حضرت خلیفہ ثانی نے انہیں زائرِ اسلامیہ میں ہی احمدی ہوسٹل لاہور کا سپرنٹنڈنٹ مقرر کر دیا تھا اس وقت وہ بی۔ اے میں پڑھتے تھے۔

بی۔ اے کے بعد ۱۹۲۰ء میں وہ گورنمنٹ ہائی سکول جنگ میں عارضی استاد لگ گئے اور بعد میں محکمہ تعلیم میں ہیڈ کلاک ہو گئے۔

اسی دنوں ان کی شادی ہوئی۔ ان کی بیوی کا نام سیدہ بیگم تھا۔ ۲۰ اپریل ۱۹۲۳ء کو ان کے ہاں بیٹی ہوئی جس کا نام سیدہ بیگم رکھا گیا۔ بیٹی کی پیدائش کے ساتھ ہی ان کی بیوی وفات پا گئیں چوہدری محمد حسین صاحب نے اس کے بعد تین سال بڑی مصیبت میں گزارے۔ چھوٹی سی بچی کو وہ خود پالتے رہے۔ اس دوران انہوں نے خدا تعالیٰ سے بہت دعا مانگیں۔

عبدالسلام کی پیدائش اور ابتدائی حالات

پہلی بیوی کی وفات سے تین سال بعد چوہدری محمد حسین

نے یہ دیکھ بزرگ ہیں جن کے نام یہ عثمانی بہادر الدین زکریا اور بی بی بی بی نے ۱۹۲۹ء میں ڈاکٹر سلام کو ڈاکٹریٹ کی اعزازی ڈگری دی ہے

صاحب کا رشتہ حافظ بنی بخش صاحب پٹواری کی بیٹی قسطنہ ہاجرہ بیگم صاحبہ سے طے ہوا۔ اس رشتہ کے لئے حضرت خلیفہ ثانیؑ نے اجازت عطا فرمائی اور مسجد مبارک قادیان میں خود یہ نکاح پڑھا اور بہت لمبی دعا کروائی۔

۱۲ مئی ۱۹۲۵ء کو شادی ہوئی اور شادی کے ایک ہفتہ بعد ۱۸ دن اپنے والدین کے پاس سنوٹوک داس محلے ساہیوال پل میں جنم لیا۔ ان کے والد صاحب ملازم تھے۔

۳ جون ۱۹۲۵ء کو انگلستان کے بادشاہ کا یوم پیدائش تھا۔ چوہدری محمد حسین صاحب مغرب کی نماز پڑھنے کے لئے مسجد احمدیہ جنگ گئے۔ مغرب کی سنتیں ادا کرتے ہوئے قیام کی حالت میں وہ قرآن کریم کی یہ دعا کر رہے تھے۔

وَلَا تَجْعَلْ لَنَا مِثْلَ مَا جَعَلْتَ لَآؤُا قَوْمِكَ اَیُّوْہَا اَعْلٰی وَاَتَمُّوْہَا
یٰٰنَبِیُّنَا اِنَّمَا مَا۔ (الفرقان: ۷۵)

یعنی اے ہمارے رب! ہم کو ہماری بیویوں کی حزن سے اور اولاد کی طرف سے آنکھوں کی ٹھنڈک عطا فرما اور ہمیں منتہیوں کا امام بنا۔

اس دوران ان پر کشتی حالت طاری ہوئی اور ایک فرشتہ ظاہر ہوا۔ اس کے دونوں ہاتھوں میں ایک معصوم بچہ تھا فرشتے نے وہ بچہ چوہدری محمد حسین صاحب کو دکھایا اور کہا کہ اللہ کریم نے آپ کو بیٹا عطا فرمایا ہے۔ انہوں نے اس بچے کا نام پڑھا تو آواز آئی

"عبدالسلام"

یہ خدا تعالیٰ کی طرف سے زبردست بشارت تھی۔ چوہدری صاحب نے خدا کا شکر ادا کیا اور ایک خط لکھ کر اپنی بیوی کو ایس کلف سے آگاہ کیا۔

خدائی بشارتوں کے مطابق یہ بچہ ۲۹ جنوری ۱۹۲۶ء جمعہ کے روز سنوٹوک داس میں پیدا ہوا۔ بچے کی پیدائش پر چوہدری محمد حسین صاحب نے حضرت خلیفہ ثانیؑ کو ہم رکھے کے لئے خط لکھا تو حضور نے فرمایا

"جب خدا تعالیٰ نے خود نام رکھ دیا ہے تو ہم کچھ بھی نہیں

چنانچہ اس بچے کا نام عبدالسلام ہی رکھا گیا۔

عبدالسلام کے والدین بڑے سمجھدار اور دعائیں کرنے والے تھے۔ انہوں نے خدائی بشارتوں کے باعث پیدا ہونے والے اس بچے کی اچھی طرح پرورش کی۔ بچے کی صحت کا خیال رکھا اور اس کے لئے بہت دعا مانگیں۔

تینوں بچوں عبدالسلام بڑے ہو رہے تھے باپ کی دعائیں بچے کے حق میں پوری ہو رہی تھیں اور خدا تعالیٰ ان کے مستقبل کے بارے میں خبریں دے رہا تھا۔ چوہدری محمد حسین صاحب کہتے ہیں:-

"ایک روز عزیز سخت بیمار ہو گیا جان کا بھی خطرہ

محسوس ہوا۔ بہت دعا کی تو خواب میں عزیز ایک اچھے

نام سے دعا والا جوان دکھایا گیا۔"

گویا اللہ تعالیٰ نے ان کے والد صاحب کو ان کی صحت اور لمبی عمر پانے کی خبر دی۔ ان بشارتوں سے ان کے والدین جہاں خوش ہو کر اللہ تعالیٰ کا شکر ادا کرتے وہاں اپنے بیٹے کی صحت اور پرورش پر زیادہ توجہ دیتے دعائیں کرتے اور حضرت صاحب کو بھی دعاؤں کے لئے کہتے رہتے۔

عام طور پر بچے جس عمر میں بولنا شروع کرتے ہیں عبدالسلام اس عمر کو پہنچ گئے لیکن ابھی بولنے نہ تھے ان کے والدین نے ایک احمدی بزرگ حضرت مولوی غلام رسول صاحب راہیلہ سے دعا کروائی اور وہ برسے لگ گئے۔ چنانچہ ان کے والد صاحب بیان کرتے ہیں:-

"ایک مرتبہ حضرت مولانا غلام رسول صاحب

راہیلہ چند روز ہمارے گھر پر جنگ شہر میں

سمان رہے۔ عزیز عبدالسلام کی عمر اس وقت چھوٹی

تھی اور وہ بولنا نہ تھا جس کا اس کی ماں کو سخت

احساس تھا۔ حضرت مولوی صاحب کے پاس عزیز

سلام سکر کو لے جا کر شکایت کی کہ یہ بولنا نہیں دعا

فرمادی۔ مولوی صاحب نے بڑی محنت کے بعد

عزیز سے خطاب کیا اور کہا

"او گھو گھو کہوں نہیں بولنا"

اور فرماتے گئے کہ انشاء اللہ یہ آواز بولے گا کہ

لے سرگزشت

دنیا کئے کی لہ

ان کے والد صاحب بیان کرتے ہیں کہ "کلف یہ ہے کہ چران ہو کر عزیز نے (ریڈیو پر) ایک ایسی تقریر کی کہ ساری دنیا میں

فرقہ پروری صاحب کی زما سے عبدالسلام نے بون شروٹ کر دیا۔

ابتدائی تعلیم اور شاندار کامیابیاں

عبدالسلام نے اپنی تعلیم گھر میں ہی شروٹ کی۔ ان کی والدہ نے اللہ کا نام لے کر انہیں الف ب شروع کروائی اور جلد ہی وہ لکھنے پڑھنے کے قابل ہو گئے۔ بہت چھوٹی عمر میں انہوں نے قرآن کریم بھی پڑھا اور اس کا ترجمہ سیکھا۔

بچپن میں ان کے والد انہیں آسان اخلاقی کامیابی کی کتابیں اور رسالے لاکر دیتے جنہیں وہ بڑی دلچسپی سے پڑھتے۔ ان کے والد انہیں نئی نئی اور دلچسپ کتابیں سناتے اور پھر ان سے وہی کتابی تھے۔ اس طرح ان کا حافظہ بڑھتا گیا اور پڑھائی کا شوق پیدا ہوتا رہا۔ جب وہ ساڑھے چھ سال کے ہوئے تو ان کے والد انہیں سکول داخل کروانے کے لئے لے گئے۔ ہیڈ ماسٹر نے بچے کی قابلیت دیکھ کر انہیں سیدھا چوتھی جماعت میں داخل کیا۔

تھوڑی سی محنت کے ساتھ جلد ہی انہوں نے چالیس نمک پانچسے یاد کئے اور بہت ساری ضرب الامثال اور لہجے لہجے پر اگرکرت زبانی یاد کر لئے۔ ان کی ذہنی صلاحیتوں کو تشوفا دینے کے لئے ان کے والد انہیں مختلف مشینوں کے انجن، موٹر کار، ریڈیو، دنیا کا کپل اور دنیا کا بند دکھانے کے لئے باہر لے جاتے اور انہیں اساتذہ کو بھی بل کر ان کی تعلیم کی طرف خاص توجہ دیتے اور انہیں سکول کے رسالے کے لئے مضمون لکھنے کو کہتے۔ ایس طرح عبدالسلام کو بچپن سے ہی علم سے محبت پیدا ہو گئی اور وہ بڑی توجہ اور محنت سے پڑھنے لکھ گئے۔ ان کی ایک بہن کہتی ہیں:-

"بھائی جان بچپن سے ہی اپنی تعلیم میں ایسے

مروت رہتے تھے کہ کسی انہیں بیکار کپ شپ یا

میل گود میں بقت ضائع کرتے نہیں دیکھا"

مطالعہ کی انہیں اتنی عادت تھی کہ کھانے کے دوران بھی پڑھتے رہتے۔ ان کی بہن کہتی ہیں:-

"کھان کھا رہے ہیں بچہ پر روٹی سالن پڑا

ہے اور خود پیڑھی پر بیٹھے کھاتے ہوئے کوئی

سالن بھی پڑھ رہے ہیں۔ مرغی پلیٹ میں سے بونی

نکال کر لے گئی ہے انہیں کچھ علم نہیں بعد میں علم

بڑا کر بونی تو مرغی لے گئی ہے"

۱۹۳۲ء میں عبدالسلام نے جنگ سٹریٹ چوتھی کا امتحان دیا اور اول پوزیشن حاصل کی۔ اس وقت عبدالسلام کی عمر مورت آٹھ سال کی تھی۔

مارچ ۱۹۳۶ء کی ایک نمائش میں انہوں نے ڈپٹی کسٹر جنگ سے خوشی پر اول انعام حاصل کیا۔ اس طرح مارچ ۱۹۳۷ء کی ایک نمائش میں بھی انہوں نے نقشہ نویسی اور خوشی میں پہلا انعام جیتا۔

عبدالسلام کی بچپن سے یہ عادت تھی کہ جو سبق اگلے روز سکول میں پڑھنا ہوتا وہ اسے گھر سے پڑھ کر لاتے اور بڑی توجہ اور محنت سے پڑھتے۔ ان کی محنت کا پھل انہیں شروٹ سے اول آنے کی شکل میں ملتا رہا۔

۱۹۳۸ء میں انہوں نے ڈل پاس کیا اور ضلع بھر میں اول آنے اور چھ روپے ماہوار وظیفہ حاصل کیا۔ اس وقت ان کی عمر مورت بارہ سال کی تھی۔ انہی دنوں جنگ میں ایک قریب میں ڈپٹی کسٹر کی صدارت میں سلام نے ایک مضمون پڑھا مضمون سنکر ڈاکس نے ان کے والد کو پیغام بھیجا کہ اس لڑکے کی تعلیم کی طرف خاص توجہ دیں۔

ڈل کے بعد وہ گورنمنٹ ہائی کالج جنگ میں داخل ہوئے اور سائنس اور ریاضی کے مضمون لکھے۔ ان کی قابلیت کی وجہ سے انہیں کلاس کی لائبریری کا انچارج بنا دیا گیا جہاں انہوں

لے سرگزشت

Biographic Sketch of Prof. Abdus Salam by Dr. A. Ghani.

نے بہت کتابیں پڑھیں۔ ان کا مقابلہ کچھ غیر مسلم طالب علموں سے رہتا تھا لیکن سلام نے کسی انہیں آگے بڑھنے نہیں دیا۔ ان کے والد ان کی تعلیمی کارکردگی کا جائزہ لیتے رہتے۔ ۱۹۴۰ء میں سلام نے میٹرک کا امتحان پاس کیا اور پنجاب یونیورسٹی میں مورت اول آنے بلکہ ایک نیا ریکارڈ قائم کیا۔ اس وقت ان کی عمر مورت تیرہ برس کی تھی۔ گورنمنٹ کی طرف سے سلام کو بیس روپے ماہوار وظیفہ ملا اور کالج کی طرف سے انہیں خاص سونے کا میڈل دیا گیا۔

میٹرک کا نتیجہ ملنے سے پہلے سلام کے والد صاحب کو خواب میں شریعت پلایا گیا جس کی تعبیر سلام کی اعلیٰ کامیابی کی شکل میں ظاہر ہوئی۔

بچپن میں سلام نہ مورت پڑھائی میں لائق تھے بلکہ اور بھی بہت ساری خوبیوں کے مالک تھے۔ چھوٹی عمر سے نمازوں کے پابند تھے اور وقت باطل ضائع نہیں کرتے تھے۔ کمال لکچر سے پرہیز کرتے تھے اور اپنے ماں باپ، رشتہ داروں اور سب بزرگوں کا بہت احترام کرتے تھے۔ ان کی ایک بہن مورت عیدہ بیگم صاحبہ ان کے بچپن کے بارے میں بیان کرتی ہیں:-

"بھائی جان کو کبھی اونچی آواز میں بات کرتے یا کسی سے کمال لکچر کرتے نہیں دیکھا۔ والدین اور بزرگوں کا بے حد احترام کرتے۔ آبا جان کے ایک لالہ لالہ بچا تھے بھائی جان نے ان سے بہت دعائیں مانگیں۔

بھائی جان کا پسندیدہ کام یہ تھا کہ جمعہ کے دن مسجد احمدیہ میں صفائی کرنی اور ہمیشہ مغرب سے پہلے مسجد جا کر اذان دینی۔

سادگی بچپن سے ہی طبیعت میں بھری ہوئی تھی۔ بچپن میں گھر کے کچلے ہوئے کپڑے پہنتے۔ کبھی انہیں اس نعیش میں نہیں دیکھا کہ جب تک اچھے کپڑے نہ ہوں باہر نہیں جاتا۔ جو ملا پہن لیا۔

خودک کے معاملہ میں والدین کو کم سب کا بہت خیال رہتا تھا۔ آپ شاپ یا ریڑھی چھاپوں وغیرہ سے کسی کوئی چیز نہ کھائے کی عادت نہ ڈالی تھی۔ آبا جان نے بازاری چیزوں سے انہیں ایسا پرہیز بتایا ہوا تھا کہ کوئی بھی کبھی باہر سے لاکر کچ نہ کھاتا تھا اور نمونہ ہمارے بھائی جان تھے۔"

اس کے علاوہ عبدالسلام میں بچپن سے خدا کی عادت باطل نہ تھی یہی وجہ ہے کہ ان کا حافظہ بہت اچھا رہا۔ وہ اپنی صحت کا بھی خیال رکھتے تھے۔ ایک مرتبہ بچپن میں انہوں نے علی صحت پر ایک جلد میں ڈپٹی کسٹر جنگ سے چاندی کا پیالہ بطور انعام حاصل کیا۔

سلام اپنی چیزوں اور کتابوں کو ہمیشہ احتیاط اور ترتیب سے رکھتے تھے۔ سکول ہاتھ انداز سے جاتے تھے کبھی تاخیر نہ کرتے تھے۔ اگلے ڈپٹی پر چمک کر توجہ سے سبق سنتے اور گھر کر مزدور ہوتے اور کتابوں کا بڑی گہری نظر سے مطالعہ کرتے۔ ایف۔ اے میں بھی سلام نے ریاضی اور سائنس کے مضامین لکھے اور برابر محنت کرتے رہے۔ بارہویں میں اپنے کالج کے رسالہ "پنجاب" کے ایڈیٹر رہے۔ انہیں مضمون لکھنے کا بہت شوق تھا اور ان کے والد ان کی اس بارہ میں رہنمائی کرتے اور ان کے بعض مضمون جنگ کے علمی حلقہ میں باہر لکھ دیتے اور ان سے مشورہ لیتے اور ان کے پرنسپل کو بھی مشورہ دینے کے لئے کہتے۔

عبدالسلام بڑے محنتی اور ذمہ دار طالب علم تھے ان کی والدہ بیان کرتی ہیں:-

"سلام جب سائنس کی تعلیم حاصل کر رہا تھا تو روز رات کو کتا کو اتنی جگہ پڑھاتا ہے آپ سچ سوچے چار بجے مزدور اٹھا دیں اور تین چار بجے ساڑھے چار بجے اٹھانے کے لئے جاتی تو وہ پہلے ہی سے جاگ گیا ہوتا اور اپنی پڑھائی میں مصروف نظر آتا تھا کبھی ایسا نہ ہوا کہ وہ مجھے سویرے سوئے ہوئے ملا ہو اور مجھے اسے جگانا پڑا ہو۔ مصلوب وہ کب اور کتنے اندیشہ سے اٹھ بیٹھا تھا۔ اسے بچپن ہی سے علم سے محبت تھی اور ہمیشہ پڑھائی میں اول آتا رہا۔"

۱۹۳۷ء میں عبدالسلام نے ایف۔ اے کیا۔ ۵۵ فیصدی نمبر لے کر صوبے بھر میں نہ مورت اول آنے بلکہ نیا ریکارڈ قائم کیا اور ۲۰ روپے ماہوار وظیفہ حاصل کیا۔ کالج کی طرف سے انہیں خاص سونے کا میڈل بطور انعام دیا گیا۔

سلام نے یہ سب کامیابیاں ایک ایسے گھر میں رہ کر حاصل کیں جو کہ بہت چھوٹا تھا۔ اس میں بجلی بھی نہ تھی۔ چھوٹے ہیں بھائی بھی کافی تھے گھر میں شور مچتا ہوا بھائی سلام ان حالات میں نہ مورت خود اعلیٰ کامیابیاں حاصل کرتے رہے بلکہ اپنے چھوٹے بہن بھائیوں کی بھی تعلیم میں مدد کرتے اور خود رات کی خاموشی میں جگہ جگہ محنت کرتے۔ ان کی چھوٹی بہن کا بیان ہے:-

لے خاتمہ خاکسار مورت ۲۶ مارچ ۱۹۸۸ء

لے سرگزشت

لے "شرق" ۱۹ ستمبر ۱۹۹۹ء

”مگر میں بکلی نہ تھی شام کو ان کے گھوب میں مٹی کا تیل بھرا اور ایک بول بھر کر ان کی چارپائی کے نیچے رکھنا میری ڈیوٹی ہوتی تھی۔ رات کو اکثر میں بچے پڑھنے کے لئے آٹھ بجاتے تھے اس وقت انہوں نے دوبارہ تیل بھر کر چٹائی شروع کرنی اور صبح بھر اسے اٹھنے سے پہلے آرام کے لئے لیٹ جانا۔ اکثر وہ رات کی خاموشی میں پڑھتے تھے۔“

اس طرح ان کی بہن کبھی نہیں۔
”چھوٹے بہن بھائیوں سے پیار سے بولتا، تعلیم میں ان کی مدد کرنی لیکن اپنی دھجک میں نہیں کر انہیں کام کر کے دے دیتا۔ مکتا خود کر کے لے آؤ جو سمجھ نہ آئے میں بتا دوں گا۔“

۱۹۴۲ء میں ایف۔ اے کرنے کے بعد سلام گورنمنٹ کالج لاہور میں داخل ہوئے اس وقت وہ سولہ سال کے تھے ان دنوں ان کے والد مگر تعلیم میں غامض ہوتے تھے اس لئے انہیں لاہور ہوسٹل میں رہنا پڑا جہاں انہیں شطرنج کھینے کی عادت پڑ گئی۔ ان کے مسلمان دوستوں کو ڈر پیدا ہوا کہ کھیل میں وقت ضائع کرنے کی وجہ سے سلام کہیں ہندو اور سکھ لڑکوں سے پیچھے نہ رہ جائے اس لئے انہوں نے ان کے والد کو غمان خط لکھا اور سلام کی شکایت کی۔ سلام کے والد ناراض ہوئے اور بچے کو شطرنج میں وقت ضائع کرنے سے منع کیا۔ چنانچہ سلام فوراً ترک کر گئے اور نیاہد محنت سے پڑھنے لگے وہ اپنے کمرے میں اپنے آپ کو بند کر لیتے تھے اور باہر دروازے پر کڑا لٹکا دیتے اور چودہ گھنٹے مسلسل پڑھتے رہتے۔ کتابیں ترتیب سے رکھتے۔ ان کی بہن کبھی نہیں کہ جب لاہور چلے گئے تو ان سے کہہ دیتے فلاں الماری میں فلاں حقہ ہیں یہ کتاب رکھی ہے بھرا دیں۔

۱۹۴۳ء میں سلام نے بی۔ اے انٹرمیڈیٹ اور ہر مضمون میں اول آئے اور ۹۰ فیصد نمبر سے کرنا ریکارڈ قائم کیا اور سونے اور چاندی کے میڈل لے۔

گورنمنٹ کالج لاہور میں وہ کالج کے رسالے کے چیف ایڈیٹر اور کالج یونین کے صدر رہے۔ ۱۹۴۲ء میں انہوں نے ریاضی پر تحقیقی مقالہ بھی لکھا۔

۱۹۴۶ء میں سلام نے اسی کالج سے ریاضی میں ایم۔ اے کیا اور ۹۵ فیصد نمبر سے گورنمنٹ یونیورسٹی میں اول آئے بلکہ پچھلے تمام ریکارڈ توڑ کر نیا ریکارڈ قائم کیا۔

غرض عبدالسلام سکول سے ایم۔ اے تک ہر امتحان میں اول آتے رہے اور اس دوران کئی سات میڈل حاصل کئے۔ سکول اور کالج کی پڑھائی کے دوران وہ باقاعدہ قرآن کریم کی تلاوت کرتے ”حضرت محمد رسول اللہ کی حدیثیں پڑھتے اور حضرت مسیح موعود کی کتابوں کا مطالعہ کرتے۔“

ریاضی کے علاوہ انہیں تاریخ اسلام، فلاسفہ، انکمسن اور پولیٹیکل سائنس سے بھی دلچسپی تھی اور کئی کتابیں پڑھ کر انہوں نے ان علوم میں مہارت پیدا کی۔

جراحتی وظائف و اعزازات
عبدالسلام کے والد صاحب کی آمدنی بہت تھوڑی تھی اور گھر کے افراد زیادہ تھے تاہم اللہ تعالیٰ سلام کی پڑھائی کے لئے خود انتظام فرمایا۔ قابلیت کی بنا پر انہوں نے امام جماعت احمدیہ سے بھی تعلیم حاصل کئے چنانچہ ان کے والد صاحب بیان کرتے ہیں:-

”دسمبر ۱۹۴۹ء میں سرپرست ہدی محمد خفرائیہ خاں۔ م نے جماعت احمدیہ میں ۲۵ سال خلافتِ ثانیہ کے گزرنے پر جو بلی نڈ کی تحریک کی اور تین لاکھ روپے حضرت خلیفۃ المسیح الثانیؒ کی پیش کیا۔ حضور نے ۱۹۴۹ء میں اعلان فرمایا کہ نوجوانوں کی بہت بڑھانے کے لئے اعلان کرتا ہوں کہ جو طالب علم جماعت احمدیہ کا اپنے سکول میں اول آئے گا اسے اس فنڈ سے ۲۰ روپے ماہوار کا وظیفہ ایف۔ اے کے دو سال میں دیا جائے گا۔ پھر جو ایف۔ اے میں اول آئے گا اسے ۴۵ روپے ماہوار (وظیفہ)۔ اے کے سالوں میں دیا جائے گا۔ ۵ سال بعد جو بی۔ اے میں اول آئے گا اسے ۱۰۰ روپے ماہوار (وظیفہ)۔ اے کے سالوں میں دیا جائے گا۔ ۲۰ روپے ماہوار وظیفہ دیا جائے گا۔“

ایم۔ اے کرنے کے بعد جو لڑکا مغرب کی کسی یونیورسٹی میں اعلیٰ تعلیم حاصل کرنے کے لئے جانے گا اسے نصف خرچ اس فنڈ سے دیا جائے گا۔“
اسی شام ملاقات کے دوران سلام کے والد صاحب نے حضور کو بتایا کہ سلام یہ سب وظیفے لے گا چنانچہ ایسے ہی ہوا ۱۹۴۹ء میں حضور نے سلام کے خطبہ نکاح کے دوران فرمایا:-
”ہر باپ اپنے بیٹے کی تعریف کرتا ہے عزیز (سلام) کے والد نے بھی ایسی توقعات کا اظہار کیا تھا انھیں رشہ عزیز (سلام) نے ان سب کو پورا کرنے کی توفیق پائی۔“

عبدالسلام کا پاکستان میں شہرہ آفاق علمی کارنامہ

امتحان	سنہ	مقام	مقامی نمبر	درجہ
متان	۱۹۴۸ء	سائنس مرلہ	۱۰	پہلے نمبر پر
ریٹ	۱۹۴۸ء	حاضریہ	۱۰	پہلے نمبر پر
ایف۔ اے	۱۹۴۹ء	ریٹ	۱۰	پہلے نمبر پر
ایف۔ اے	۱۹۴۹ء	ریٹ	۱۰	پہلے نمبر پر
ایف۔ اے	۱۹۴۹ء	ریٹ	۱۰	پہلے نمبر پر
ایف۔ اے	۱۹۴۹ء	ریٹ	۱۰	پہلے نمبر پر
ایف۔ اے	۱۹۴۹ء	ریٹ	۱۰	پہلے نمبر پر
ایف۔ اے	۱۹۴۹ء	ریٹ	۱۰	پہلے نمبر پر
ایف۔ اے	۱۹۴۹ء	ریٹ	۱۰	پہلے نمبر پر
ایف۔ اے	۱۹۴۹ء	ریٹ	۱۰	پہلے نمبر پر

اعلیٰ تعلیم اور ان کی کامیابی

عبدالسلام اب اعلیٰ نمبروں میں ایم۔ اے کر چکے تھے۔ ان کے والدین کی خواہش تھی کہ ان کا بیٹا مٹاپے کا امتحان بیکر ڈپٹی کمشنر بنے لیکن ان دنوں دوسری جنگ عظیم کی وجہ سے مٹاپے کا امتحان ملتوی ہو گیا۔ سلام کے دل میں بیرونی ملک اعلیٰ تعلیم حاصل کرنے کی خواہش پیدا ہوئی لیکن والد صاحب کی تھوڑی آمدنی کی وجہ سے بیرونی ملک جانا ممکن نہ تھا لیکن اللہ تعالیٰ جو ہر چیز پر قادر ہے اس نے اس ناممکن بات کو اس طرح ممکن بنا دیا کہ ۱۵ لاکھ روپے کی رقم جو ایک مشہور زمیندار خیریات فونڈ نے جنگ عظیم میں انگریزوں کی مدد کے لئے اکٹھی کی تھی وہ ۱۹۴۵ء میں جنگ بند ہونے کے دو سے پانچ گنی اور ۱۹۴۶ء میں انہوں نے پنجاب کا وزیر اعظم بن کر اس رقم میں سے چھوٹے زمینداروں کے بچوں کو اعلیٰ تعلیم کے لئے وظیفے دینے کا اعلان کر دیا۔ عبدالسلام کو اس فنڈ میں سے ۵۵۰ روپے ماہوار وظیفہ ملا۔ ستمبر ۱۹۴۶ء کو عبدالسلام وظیفہ لے کر انگلستان کی کیمبرج یونیورسٹی میں داخل ہو گئے۔ خدا کی قدرت کہ اس سے اگلے سال ہندوستان تقسیم ہو گئی اور عبدالسلام کے سوا اس فنڈ سے کسی اور کو وظیفہ نہ مل سکا۔

اکتوبر ۱۹۴۶ء سے عبدالسلام نے کیمبرج میں ریاضی کا تین سالہ بی۔ اے انٹرمیڈیٹ اور کورس شروع کر دیا جسے ٹرائیڈنٹ کہتے ہیں۔ اس کورس کے دوران سلام روزانہ ۱۳ سے ۱۶ گھنٹے پڑھتے اور اپنے کورس کی کتابوں کے علاوہ تاریخی اور دینی کتابیں بھی پڑھتے عبدالسلام نے تین سال کا یہ کورس اول درجہ میں صرف دو سالوں میں کر لیا۔ جن دنوں عبدالسلام نے کورس کر رہے تھے ان دنوں ہندوستان میں فسادات ہو رہے تھے اور ان کے عزیز و اقارب بن علاقوں میں رہتے تھے وہ بھی خطرے سے غالی رہتے لیکن انہوں نے بڑی بہت اور محنت سے اپنی توجہ تعلیم کی طرف رکھی اور ۱۹۴۸ء میں بی۔ اے انٹرمیڈیٹ (ریاضی) کی ڈگری حاصل کر لی۔

عبدالسلام ایک سال کا وظیفہ چھوڑ کر واپس آنا چاہتے تھے لیکن جب انہوں نے حضرت خلیفۃ ثانیؒ کا مشورہ کے لئے خط لکھا تو حضور نے فرمایا کہ ہمارے نزدیک یہ بزدلی ہوگی اگر بلا ہوا وظیفہ آپ چھوڑ کر واپس آتے ہیں۔ اس پر سلام نے ریاضی سے لے کر مختلف مضمونوں فرسک میں داخلے کیا۔ غلیظہ وقت کی خواہش کا احترام کرنے کے لئے سلام نے ایسا قدم اٹھایا جس میں کامیاب ہونا بظاہر ناممکن تھا کیونکہ ایک تو فرسک کا یہ کورس تین سال کا تھا اور وظیفہ ایک سال کا باقی تھا اور دوسرے فرسک کا مضمون انہوں نے ایف۔ اے کے آگے پڑھا ہی نہیں ہوا تھا لیکن ان کی محنت اور غلیظہ وقت اور ان کے والدین کی دعاؤں نے کچھ ایسا اثر دکھایا کہ انہوں نے یہ کورس اول درجہ میں صرف ایک سال میں پاس کر لیا اور بی۔ اے انٹرمیڈیٹ (فرسک) کی ڈگری حاصل کر لی۔

تین سال بعد ۱۹۴۹ء میں سلام واپس آئے اس دوران ان کا نکاح اپنے تایا کی بیٹی ارمینڈا بیگم سے ہوا۔ نکاح حضرت خلیفۃ ثانیؒ نے کورٹ میں پڑھا جہاں حضور گریوں میں گئے ہوئے تھے۔

کیمبرج سے بی۔ اے انٹرمیڈیٹ کے بعد عبدالسلام اپنی اچھی پڑائی کرنا چاہتے تھے جس کے لئے ان کے وظیفہ میں دو سال کی گورنمنٹ نے توفیق کر دی۔ ان کا وظیفہ ان کی بیوی کا خرچ برداشت کرنے کے لئے کافی نہ تھا اس لئے وہ شادی کے بعد چھ بچے پاکستان رہ کر اکیلے واپس انگلستان چلے گئے اور اپنی اچھی ڈگری فرسک کے لئے

لے انگریز انجمن کتاب عبدالسلام مرتضیٰ مکتبہ انجمن

کیمبرج یونیورسٹی میں داخل ہو گئے۔ یہاں سلام نے اپنی ذہانت پر تحقیق کا آغاز کیا۔ ان کے ذہن ایک ایسا کام لگایا گیا جس میں بڑے بڑے سائنسدان کام ہو چکے تھے اور جو عالم ان پر سلام سے پہلے کام کر رہا تھا وہ اس مسئلہ کے حل کے لئے امریکہ کی کیمبرج یونیورسٹی میں جا رہا تھا جہاں دنیا کے چوتھے سائنسدان تحقیق کر رہے تھے۔ سلام نے تھوڑے سے وقت میں اس مسئلہ کو حل کر دکھایا جس پر انہیں ۱۹۵۰ء میں کیمبرج یونیورسٹی نے تمغہ انعام دیا۔

سلام کا یہ تحقیقی مقالہ امریکہ کی اسی یونیورسٹی میں ایک مشہور سائنسدان ڈائمن کو پڑھانے کے لئے بھجوا دیا گیا وہ خود اس مسئلہ کو حل کرنے میں کامیاب ہو چکے تھے اس لئے انہوں نے جب سلام کا مقالہ پڑھا تو بہت خوش ہوئے۔ انہوں نے ایڈیٹر لکچر دیا تھا جہاں پانچ کورس انہوں نے سلام کو بھی ایڈیٹر لکچر دیا اور ان سے لکچر دوا لیا۔

سلام نے زبانی سمجھ کر جب وہ ایڈیٹر سے واپس گئے تو انہوں نے واپس پر مشہور سائنسدان ڈائمن کو سائنس کی بے حد تعریف کی اور بتایا کہ غیر ترقی یافتہ ملک کا ہونے کے باوجود سلام غیر معمولی طور پر ذہین ہیں۔ چنانچہ انہوں نے پانی بیچ ڈی کا دوسرا سال گزارنے کے لئے پرنسٹن یونیورسٹی امریکہ لکچر دیا جہاں سلام کو دنیا کے چوتھے سائنسدانوں کے ساتھ کام کرنے کا موقع ملا۔ اس دوران سلام کو اس صدی کے سب سے بڑے سائنسدان آئن سٹائن کے قریب سے رہنے کا موقع ملا جو ان دنوں کوشش مکمل اور رقیق مشافہات کو اکٹھا کرنے کی کوشش میں گئے ہوئے تھے اور اس طرح انہوں نے ایک سال کے لئے دنیا کے چوتھے سائنسدانوں کے ساتھ کام کیا۔ تیسرا سال گزارنے کے لئے وہ کیمبرج آئے۔ مگر اب وظیفہ ختم ہو چکا تھا چنانچہ انہیں قابلیت کی بنا پر ریاضت دی گئی کہ وہ واپس پاکستان جا کر تیسرا سال میں ریسیرچ کریں اور مقالہ دیں سے بھیج دیں۔ یہ رعایت انہیں غیر معمولی قابلیت کی وجہ سے دی گئی۔

کیمبرج چھوڑنے سے پہلے انہوں نے اپنے محققان پر پروفیسر کو ایک خط لکھا کہ میں ایک سٹینڈیٹ دے دیں کہ میں نے دو سال کی پڑھائی کا کام تمہاری جگہ پر کیا ہے۔ ان کے محققان پر پروفیسر جو ان کی قابلیت سے بہت متاثر ہو چکے تھے کہنے لگے ”میرے خیال میں آپ بچے ایک سائنس دان ہیں کہ آپ نے میرے ساتھ کام کیا ہے۔“
فروری ۱۹۵۱ء میں سلام واپس پاکستان آئے اور گورنمنٹ کالج لاہور میں شعبہ ریاضی کے سربراہ بن گئے۔ ایک سال بعد ۱۹۵۲ء میں انہوں نے تحقیقی مقالہ مکمل کر کے کیمبرج بھیجا اور اپنی اچھی پڑائی کی ڈگری حاصل کی۔

زندگی کا نازک موڑ

انگلستان سے واپس پر سلام کو امپیریل کالج لندن کے ایک مشہور پروفیسر کیس نے کہا کہ اگر وہ چاہیں تو اسی کالج میں لازم ہو جائیں لیکن سلام کے دل میں خواہش تھی کہ وہ اپنے ملک پاکستان کی خدمت کریں اس لئے انہوں نے اس وقت پروفیسر کیس کو انکار کر دیا اس کے باوجود پروفیسر کیس نے انہیں کہا کہ اگر وہ کہیں انگلستان آنا چاہیں تو وہ امپیریل کالج میں انہیں لکچر لگوا دیں گے۔

پاکستان آکر ڈاکٹر سلام نے کوشش کی کہ گورنمنٹ کالج لاہور میں ریسیرچ کر ترقی دیں لیکن انتظامیہ نے ان کی مخالفت کی اور انہیں فٹ بال کلب کا صدر بنا دیا۔ ان کی مخالفت کا یہ حال تھا کہ ایک مرتبہ وہ ایک مشہور سائنسدان کی دعوت پر بیٹھے گئے گریوں کی چھٹیوں کے دن تھے انہوں نے وہاں جا کر ایک یورپی سائنسدان سے تبادلہ خیال کیا اس جرم کی سزا میں ان کی انتہاء کاٹ لی گئی اور ان کے پاسپورٹ کی رپورٹ پر انہیں گورنمنٹ کالج سے پنجاب یونیورسٹی لاہور تبدیل کر دیا گیا۔ تین سال وہ لاہور میں رہے اور اسی دوران وہ حالات کا مقابلہ کرتے رہے ان کا خیال تھا کہ جس طرح کسی ملک کی سرحدوں کی حفاظت کے لئے فوج ضروری ہے اسی طرح ملک کی ترقی کے لئے سائنس پڑھنا ضروری ہے۔ انہی نے گورنمنٹ کو مشورہ دیا کہ سائنس کی ایک اگلی وزارت قائم کی جائے لیکن ان کی بات ماننے سے انکار کر دیا گیا۔ اواخر ۱۹۵۳ء میں جماعت احمدیہ کے خلاف تحریک شروع ہو گئی۔ ان دنوں ان پر تانکار حملے کی بھی کوشش کی گئی اور وہ ابھر جانے پر مجبور ہو گئے اس دوران انہیں کیمبرج یونیورسٹی کی طرف سے ملازمت پیشکش کی گئی اور جنوری ۱۹۵۴ء میں وہ کیمبرج پہنچ گئے جہاں سے ان کی زندگی کا ایک نیا موڑ شروع ہوا۔

شہرہ آفاق کارنامے اور عالمگیر شہرت

عبدالسلام اسلامی ملکوں کے پہلے مسلمان اور ہندو پاک کے پہلے سائنسدان ہیں جنہیں سب سے شاندار اور اعلیٰ درجے کی بہت بڑی یونیورسٹی میں لکچر دیا گیا کہ ان کی پیشکش ہوئی۔

عالم کیمبرج یونیورسٹی ۱۹۵۵ء ہندوستان کے دارالحکومت انڈیا میں خلائی سائنسوں پر کیمبرج میں لکچر دیا گیا۔ انہوں نے سائنس کا مضمون سب سے پہلے پڑھانے کا اعزاز صرف ڈاکٹر سلام کو حاصل ہوا دارالحکومت ہندوستان کے دارالحکومت

Biographic Sketch of Prof. Abdul Salam by Dr. A. Ghani.

ڈاکٹر ابال

کیمبرج میں ڈاکٹر سلام گریجویٹ اور پی ایچ ڈی کی کلاسوں کو پڑھانے اور ان کی ترقیاتی برقرار ہوئے۔ کیمبرج میں ایک ہی مضمون آدھی آدھی کلاس کو دو پروفیسر پڑھاتے تھے اور طلبہ کو یہ سوت تھی کہ دونوں میں سے جس پروفیسر کی کلاس میں جا چاہیں جا سکتے ہیں۔ ڈاکٹر سلام پہلی اور مشافہات کا مضمون پڑھاتے تھے۔ ان کے پڑھانے کا انداز اتنا دلچسپ تھا کہ دو شائق طلبہ ڈاکٹر سلام کی کلاس میں جاتے اور صرف ایک تھائی طلبہ دوسرے پروفیسر کا لکچر سنتے۔

کیمبرج میں ڈاکٹر سلام نے تحقیق کا کام جاری رکھا۔ ۱۹۵۳ء میں انہوں نے ایک تحقیقی مقالہ لکھا ۱۹۵۵ء میں پانچ اور ۱۹۵۶ء میں چار مقالے لکھے۔ ان تحقیق کاموں کی وجہ سے وہ چند سالوں میں ہی مشہور سائنسدان بن گئے اور انہیں دنیا کی بڑی بڑی سائنس کانفرنسوں میں شامل کیا جانے لگا چنانچہ ۱۹۵۵ء میں ڈاکٹر سلام کو اتھوم سندھ نے ایٹم برائے اس کی پہلی کانفرنس کے لئے سیکرٹری جنرل کانفرنس سوسٹر لینڈ میں چھوٹے مقام پر ہونی چاہی انہیں سائنس کے ذریعے خدمت کا بہت احساس ہوا۔

۱۹۵۶ء میں ڈاکٹر سلام امپیریل کالج لندن میں پروفیسر بنا دیے گئے اس وقت ان کی عمر صرف اکیس سال کی تھی۔ اس سے پہلے انگریزوں میں رشتہ دار عہدہ کسی مسلمان کو نہیں ملا تھا۔ امپیریل کالج میں ان کے بعد انہوں نے ایٹم کے بنیادی ذرات پر لکچر دیا جس میں دنیا کے چوتھے سائنسدان شریک ہوئے اور ان کی شہرت دنیا میں بڑھنے لگی۔ ان دنوں پاکستان کے ایک مشہور سیاستدان اور پاکستان کی انگریزی اخبار پاکستان ٹائمز کے مالک میاں افتخار الدین انگلستان گئے۔ انہیں یقین نہیں آتا تھا کہ ایک پاکستانی لندن یونیورسٹی میں سائنس کا پروفیسر ہو سکتا ہے انہوں نے پاکستان ٹائمز کے پورے صفحے پر ڈاکٹر سلام پر ایک شاندار مضمون دیا جس سے پاکستانیوں کے سرخرو ہوئے۔

ڈاکٹر عبدالسلام کو اپنے ملک سے باہر ریاضی اور طبیعیات میں تحقیقی کام کرنے کا بہت موقع ملا اور ان کی اللہ تعالیٰ ہمیشہ در اور رہنائی کرتا رہا انہوں نے ان علوم میں نئی نئی باتیں پیش کیں اور مختلف ملکوں کے بلانے پر وہ ملک ملک جا کر اپنے نظریات کی وضاحت کرتے رہے۔ انہوں نے سخت محنت کو ہمیشہ اپنی کامیابی کا ذریعہ بنایا اپنی زیادہ محنت کرنے کے باوجود وہ لوگوں کے ساتھ خوشی کے ساتھ ملتے۔ قاضی محمد اسلم صاحب مرحوم جو گورنمنٹ کالج لاہور اور تعلیم الاسلام کالج ربرہ کے فیسلر رہ چکے ہیں کا بیان ہے کہ سلام ۱۹۵۱ء اور ۱۹۵۳ء کے درمیان افکار نامہ ایک ان کے پاس لاہور میں رہے ان کو سخت محنت کی عادت تھی جب بھی کوئی ان کے کمرے میں گیا اس نے دیکھا کہ سلام گری میز پر بیٹھے کام کر رہے ہیں لیکن اس کے ساتھ خوش ہو کر لے آتے اور اسے پورا وقت دیتے تھے کہ وہ چلا جاتا اور ڈاکٹر سلام پھر اپنے کام میں لگ جاتے اور انہیں کبھی یہ احساس نہ ہوتا کہ ان کے کام میں حرج واقع ہوا ہے۔ یہ کیفیت ان کی انگلستان میں رہی۔

ڈاکٹر عبدالسلام نے بہت شروع میں ایٹم کے بنیادی ذرات پر تحقیق کا کام شروع کیا اور جن جن نئے نظریات کی نشاندہی کی ان پر تحقیق کر کے کئی سائنسدان ترقیوں بعد اسی نتیجہ پر پہنچے۔

۱۹۵۶ء میں ڈاکٹر سلام نے ایٹم کے بنیادی ذرات کے بارے میں جو نظریہ پیش کیا اس کی دنیا کے بڑے بڑے سائنسدانوں نے بہت مخالفت کی اور جب دوسرے سائنسدانوں کے تجروں سے سلام کا نظریہ درست نکلا تو ان کی شہرت میں بہت اضافہ ہوا اور ۳۳ سال کی عمر میں انگلستان کی شاہی سوسائٹی نے انہیں پرائیو بنا لیا۔ یہ اعزاز اس سے پہلے کسی مسلمان کو نہیں مل سکا جو نئے نظریات ڈاکٹر سلام پیش کر رہے تھے انکی تصدیق اس طرح سے ہو جاتی کہ امریکہ اور جاپان اور چین وغیرہ کے سائنسدان انکی تحقیق کے ذریعے اسی نتیجہ پر پہنچ جاتے۔ جلد ہی ڈاکٹر سلام ساری دنیا کے سائنسدانوں میں مشہور ہو چکے تھے۔ چنانچہ ان کے کاموں کی قدر کرتے ہوئے ۱۹۵۴ء میں کیمبرج یونیورسٹی نے انہیں ہائیک انعام اور ۱۹۵۸ء میں آدم انعام دیا ۱۹۶۱ء میں انہیں انگلستان میں سائنس کی سب سے بڑی سوسائٹی نے میڈل اور ایک سوئٹھی انعام دیا۔ ۱۹۵۹ء میں حکومت پاکستان نے انہیں ستارہ پاکستان، پرائیوٹ آف پرفارمنس اور بیڑ ہزار روپے کا انعام دیا۔ ۱۹۶۴ء میں سلام کو دنیا کی سائنس کی سب سے بڑی سوسائٹی نے میڈل دیا اس موقع پر ایک رسالے نے لکھا کہ

”دنیا میں ایسے بہت کم سائنسدان ہیں جنہوں نے مسلسل اور اتنی تیزی سے نئے نظریات پیش کئے ہوں جیسے ڈاکٹر عبدالسلام نے گذشتہ تیرہ سالوں میں کئے ہیں۔“

۱۹۶۹ء میں انہیں امریکہ کی یونیورسٹی آت میانی نے ان کی خدمات پر ادبی ایمر میڈل دیا۔ ۱۹۷۰ء میں انہیں سویڈن نے ۱۹۷۱ء میں روس نے اور امریکہ نے ڈاکٹر سلام کو اپنی اپنی سوسائٹی

Maxwell Medal Physical Society
Hugues Medal Royal Society England.
Biographic Sketch of Prof. A. Salam

ڈاکٹر ابال

Tripas

اسلامی ممالک میں سائنس کو فروغ دے اور اس کی وجہ سے کہ وہ عالمی سائنس سے بے نیاز نہ ہو سکتی۔ مسلم ممالک میں کام کرنے والے سائنس دانوں کا کوئی تعلق باہر کے سائنس دانوں سے نہیں ہے جس کی بہت بڑی وجہ ملکوں کے درمیان فاصلہ ہے۔ سائنس کے بچپن کی شرط یہی ہے کہ کاپس میں تبادلاً خیال اور تنقید کے مواقع برابر فراہم ہوتے رہیں جن ممالک میں بین الاقوامی سائنس سے تعلق نہیں رہتا وہاں سائنس دم توڑ دیتی ہے۔ وقت کی کوشش ہوگی کہ یہ صورت حال بدل جائے۔ اس کے لئے ضروری ہوگا کہ دانشور اور ماہرین فن کی آپس میں ملاقات کا انتظام کیا جائے اور کسی طویل وقت کے بغیر ان ملکوں میں بین الاقوامی سائنس کا نفر نہیں اور دوسرے اجلاس منعقد کئے جائیں۔ جو سرمایہ اس کے لئے ضروری ہوگا اس کا تخمینہ تقریباً پانچا س لاکھ ڈالر مالانہ ہے اس سے تین ہزار سائنس دانوں کا سفر کا ایسا انتظام ہو سکتا ہے کہ وہ دو مہینوں تک باہر رہ سکیں۔ اگر اس کے دائرہ عمل میں دس سائنسی

(ب) عملی سائنس کی تحقیقات کا انتظام

وقت و مکان کی روڈ واٹر سائڈ اپنے مرکزوں کے قیام اور استحکام پر ترجیح رکھتا ہے۔ بشرطِ وطن اور دوسرے اسلامی ممالک کی ترقی سے متعلق مسائل پر تحقیق کر کے اپنے یہ مرکز بین الاقوامی معیار کے ہوں گے اور اس میں سخت ٹیکنالوجی (جس میں بیرونی و بین الاقوامی بھی شامل ہے) زراعت اور پانی کی فراہمی کے مسائل پر تحقیقی کام ہوگا۔ یہ ادارے اقوام متحدہ کی رپورٹوں بشمول کے نظام سے متعلق کے جانستے ہیں تاکہ وہ ان اسی معیار کا کام ہو سکے جو بین الاقوامی سطح پر قابلِ قبول ہو۔ اس قسم کے ایک کامیاب ادارے مثلاً بین الاقوامی رانس انسٹیٹیوٹ جیولاجیا میں ہے اس کے بنانے میں تقریباً چار لاکھ ڈالر کی ضرورت ہوئی ہے اور اس کے چلانے میں بھی اتنی ہی خرچ ہوگا اگر اسے بین الاقوامی معیار پر چلایا جائے۔

(۵) وقت اسکولوں اور یونیورسٹیوں کے تعلق تعلیم میں سائنس اور ٹیکنالوجی کے مضامین کو اس طرح بدلنے کا انتظام کرے گا کہ وہ درجہ ستر کے امتحان اور درجہ ستر کے امتحان کے درمیان ہو۔

(الف) وقت کو بنانے میں وہ تمام ممالک جتنے لے سکتے ہیں جو اسلام کا انفرنس کے ممبر ہیں۔

(ب) وقت کا صدر مقام وہیں ہوگا جہاں اسلام کا انفرنس کا اپنے قائم کردہ اداروں اور اپنے چیلانے ہوئے تحقیقاتی کاموں پر مسلسل نگرانی کے استحکام کے لئے وقت دناتر قائم کر سکتا ہے اور ماہرین سائنس پر مشتمل کاروبار مقرر کر سکتا ہے۔ یہ کاروبار دو طرح کے ہوں گے ایک وہ جو کسی جنگ مستل رہاں اور دوسرے وہ جو دورہ کرنے والے ہوں۔

روح اوقاف کی ایک مجلس انتظامیہ ہوگی جو مجرب مالک کے ممتاز راستہ انداز پر مشتمل ہوگی۔ یہی مجلس منتظرہ اور اس کے صدر کا دفتر بورڈ آف ٹرسٹیز پانچ برس کے لئے تیس برس کے مجلس بورڈ آف ٹرسٹیز کی استعفیائی پالیسی بدلے گی، اس کے اخراجات طے کرے گی اور دیوبند کے خراج اور عام اخراجات کی ذمہ دار ہوگی۔ وقف اور اس کی مجلس انتظامیہ کے کاموں میں کوئی سیاسی مداخلت نہ ہوگی اور بورڈ آف ٹرسٹیز یہ ذمہ داری ہوگی کہ وہ اپنے قوانین کے ذریعہ

۶۔ وقف کے سرمایہ کا انتظام

(الف) امیر کا مالانہ ہے کہ قائم کرنے والے ممالک آپس میں ملے کر کے ایک ارب بیس ایک ہزار ملین ڈالر کی ہزوار سالانہ فسطوں میں ہسپا کریں گے۔

(محرر: جلالی سہیل)
 ۱۹۷۲ء کا انقلابی فلسفہ کیا تھا۔ اگر میں اسے آج کے یوں
 تو میں خود کے برابر ایک دفعہ پر گزرا میں دیکھوں۔ اگر میں ہر اترتا ہے تو
 دنیا کے اسلام کو دیکھتا ہوں اور اس کی تحسین کے لیے جیسا کہ ازل سے
 کی ضرورت ہوگی۔ ہماری ضرورت میں نہیں ہمارا حق ہے۔ یہ اس کے لئے
 پچھلے بار ہر یوں میں اس کی مہم کی کل آمدنی میں کی گئی افادہ ہوا ہے آج
 یہ پانچ سو ملین ڈالر ہے۔

ابنی شہزادہ و دروادیوں کے حقوق میں صرف یہی کہہ رہے کہ کوہاب کے دن میں قوموں اور افراد سے پوچھا جائے گا کہ تیس کلام پاک میں مزین کیا گیا ہے کہ انہوں نے اس دولت کا استعمال کیا جو اس نے انہیں بخشا تھی۔

۸۔ ہمارے ملکوں میں ٹیکنالوجی کا حال

اوداب میں مسلمانوں کی کثافت آؤں گا۔ کلام پاک میں نظر اور ترجمہ برابر کا زور دیا گیا ہے۔ سنی، جتنی باتیں کہی گئی ہیں ہم کو حاصل کرنے کی کوشش ہی بتائی دے گی۔ ہم سائنس کے علم کی مدد سے فطرت پر کاٹا ہونے کی قرآن پاک میں ہیں مثال دیکھ گئی ہے حضرت یسلمان اور حضرت داؤد کی کہ انھوں نے اپنے زمانہ کی سائنس بتائی ہے۔ یہ جو حاصل کر رہا تھا۔

وَلَقَدْ آتَيْنَا نَادِيًا مِّنْ أَهْلِهَا وَأَنشَأْنَا نَعْبُدُهُ
 ابْنَ الْفَلَسِ مُبْتَدِئًا وَنَدَّرْنَا الشَّرَّ
 اور ہم نے داد دے کر ان طرف سے طرح کی برتری دی تھی
 اور ان کے لئے ہم نے پہلے کو ملا کر دیا تھا
 وَلِيَسْمِيعِينَ الْكَلِمَةَ مَوْعِظَةً وَمَن أَفْعَلُ مِمَّا يَفْعَلُونَ ۚ

و اسنناله عیسٰی القطرہ
اور اسی طرح ہوا کو سیان کا تابخ کر دیا تھا
اور ہم نے ان کے لئے تابخے کو بگھلا کر اس کا ٹاپیک

یعنی مری کا باوجود اسے اس کا مطلب ہے کہ وہ اس زمانہ کی
ٹیکنالوجی پر قدرت رکھتے تھے اور اسے عمارتوں، مکمل اور دریاؤں پر پینٹ
بنانے میں استعمال کرتے تھے۔ اس کے بعد وہ بین الاقوامی بین الاقوامی
ہے جو خلا کی تلاش اور ان کے پچھلے ہوتے ہیں۔ دفاع کا اختراع کرتے
ہے۔

جتنی روایتیں بیان کی گئی ہیں ان سب کا مقصد ہدایت ہے کہ لوگ ایسی ہی باتوں پر عمل نہ کریں اور انھیں اپنے لئے مثال نہ بنیں۔

تم انہی مثالوں سے تمہارا ایمان قائم ہو گا۔

ہمارے بھائی اس معاملہ میں ایک مثال قائم کر دی وہ بڑے شوق سے مخالفت کے لئے ایجا کرد کہ قبول فرماتے تھے چنانچہ دیکھ کر سرخ خلق کا عجب میں پہل و فدا استعمال ہوا۔ یا ان کے اس حکم کو جیسے جو انھوں نے مضیق (MAN - JABICS) بنانے کے لئے راجھا تھا اس سے شیر کا تون کا بنایا عروں کے لئے جو بائبل میں سیرتھی لیکن قبل اس کے کہ تھاری کا سرخسہ مرتوف ہوگا۔

سوال یہ ہے کہ آخر اسلامی ملکوں کے سماج میں کوئی ایسی کالپ نہیں جو اس اعلیٰ ترین نیکانوی میں نہیں حاصل کرنے دیتیں خصوصاً وہ فرنگی کالج جس کی بنیاد جدید ترین سائنس پر ہے۔ عرب مسلم ملکوں میں جتنی کالج اور درس خانے سر آئے، لیکن انہی کا استعمال گزشتہ صدی برسوں میں ہوا اتنا بھی نہیں ہوا۔ بتول الزلزلہ کے ۱۹۷۸ء تک ان ملکات اور ان کے باہر کے افراد انہیں نہ دیکھ کر دانتوں کے درمیان چار سو ملین ڈالر کے منافع سے روکتے تھے۔ ان میں وہ مشعوذ بھی شامل ہیں جن کا تعلق بائبلڈوکان یا دیگر پروپیگنڈا سے ہے (۴۰ ملین ڈالر) تعمیرات اور وسائل نقل و حرکت (۳۰ ملین ڈالر) اور مسافر کارخانے جیسے میونسپلٹی، ریلوے، روڈ اینڈ اور کمونڈ بنا دینے کا مقصد شائع ہوا ہے (۲۵ ملین ڈالر)۔

بدقسمتی سے ان تمام منصوبوں کو ایسی نقصانیں مل گئیں کہ ان کے تیار ہونے میں نیاکانہوجی کیلئے کوئی فائدہ نہیں تھا۔ جب یہ روئے کار لائے گئے تو اس کی کوشش نہیں کی گئی کہ عرب ملکوں کے ماہرین فن اور انجینئرز اس میں شمول کئے جائیں اور ان ملکوں کی اس صنعت کی خدمات کی بھی کوئی ضمانت دی کہ وہ جو کالمنیفیق تحقیق اور ترقی سے ہے۔ اور اس کی ایک وجہ یہ بھی تھی کہ منصوبے انگلش کمپنیوں میں سے ہوتے تھے۔ چنانچہ نگرانان کے روایت کے مطابق انگریزوں نے ۱۸۴۵ء میں عرب کوئی ان کے بنانے میں ۸۲۴۵۰۰ منصوبے کی تکمیل ۱۹۷۴ء تک ہوئی ان کے بنانے میں ۸۲۴۵۰۰ میں الاقوامی کمپنیاں شامل تھیں، ان منصوبوں میں مول کا منیفیقور یا بنانے کے کارخانوں سے تھا۔ ان میں سے لڑیہ یا کے لئے ایک، مصر کے لئے ایک، عراق کے لئے ایک، سوڈان کے لئے ایک، سیریا کے لئے ایک، متحدہ عرب امارات کے لئے ایک، عمان کے لئے ایک، لبنان کے لئے ایک، عرب ملک میں بھی نیاکانہوجی کیلئے جب بھی اور مذہب ہے کہ ان کارخانوں کا نقشہ تیار کریں یا انھیں تیار کرنے کی باب استے تجربہ کے بعد ان کے پلانے اور ان کو ترقی دینے کی ذمہ داری سے لیں عربوں سے کہ عرب ممالک اس میں بھی مل کر کام چلیں کر سکے۔

اس کے برخلاف جاپان کو دیکھئے جس کی آبادی عرب ممالک کی آبادی کے
تقریباً برابر ہے اور جس سے بڑھ کر میکسیکو میں ان کے مہمانوں میں انجیگریفیس
برس کے جسے کو قدم رکھا ہے۔ پندرہویں صدی میں جاپانیوں نے طرک کا تیار کردہ
ان میٹھوں کی برآمد کر کے جتنا پونچھ کر جس میں برسوں میں ہر مہینہ میں سے ایک
مشینری برآمد کر دیا کرتے تھے۔ جاپانی قوم نے اس کام میں بھی کیا تھا اور وہ اس قابل
تھے جسے کرایا کر رکھا تھا۔ اگر اس کام کے جاننے والے شروع میں وہاں دیہی
ہوتے تو ایسے لوگوں کا تیار کرنا مشکل نہیں تھا کیونکہ ان میٹھوں کی ساختوں کے
جاننے والے لوگ ان کے قناد میں موجود تھے۔ اور یہ مہرز مائسن رال ایسے قابل
تھے کہ وہ بہت آسانی سے ٹیکنالوجی کی تربیت دے سکتے تھے۔

جوفلت ہم نے ندیوں سے صنعت و حرفت کی طرف کی ہے اس کا اندازہ
میں اسٹونل میں مقیم برطانوی سفیر ویلیم اسٹن (WILLIAM ETON)
کی ایک تجویز سے لگا سکتا ہے جس میں اس نے ترکی حکومت کے متعلق اپنے
تاثرات بیان کئے ہیں۔

”کسی کو جہاز دارانی کے متعلق کچھ نہیں معلوم ہے اور وہ بھی وہ متناظر کا استعمال جانتے ہیں۔ ستر کر کے واپس کی کوئی بہت افزائی نہیں کی جا رہی اور وہ یہ نہیں سمجھتے کہ سترے روشن خیال آئے۔ اس میں کچھ دخل تو ان کے مذہبی غرور و خود غرور کو ہے اور کچھ اس حد کو بھی ہے جو غیر سرکاری کام کے غیر ملکوں سے راولپنڈی کا کرنے والوں سے بڑا جانتا ہے۔ اس کا نتیجہ یہ ہے کہ ایسے لوگ جن کو ہم سہما سہما ان کے سبب سے یہاں مفتویہ بند کر کے کوپ ڈھالنے سے بچا کر بنانے یا اسی قسم کے کسی اور کام کے علاوہ بھی کوئی دلچسپی رکھتا اور تو عام طور سے لوگ اسے یا مل جاتے ہیں یا اس کے بندہ اپنی تحریر کے خادہ پر ایک ایسی بات کہتا ہے جو مزید قسمتی سے آج بھی صحیح معلوم ہو رہی ہے۔

”وہ ایسے لوگوں سے تجارت کرنا پسند کرتے ہیں جو ان کے لئے ایسا
بیش قیمت سامان پیدا کر سکیں جسے تیار کرنے کی زحمت انھیں نہ اٹھانا پڑے۔
آخر کار وہ مفت و صرفت خود کو نکلیں نہیں۔ نہ بایا ہے؟ اس کا
جواب تقریباً ہر اسلامی ملک کے لئے ایک ہی طے لگا رہا ہے دنیا کی طرح کہیں
ممالک کو کچھ ذکر! اردو رہے کہیں لوگوں کو فیصلہ کرنے کا اختیار ہے۔ وہ ماہرین
جیسے ہیں۔ ہمارے ملکوں میں قوانین لوگوں کی پامنا ہے تو جرح و حصو ہے نہ ان
یا ملک کا بندوبست کریں۔ معاملات کا فیصلہ کرے میں ماہرین نہ تو کوئی بات چیت
ہو یا شراپا پاکستان میں مشغور ہندی کشن میں سائنس اور میکانیکی کا کوئی شعبہ
انہی تین برس پہلے کے نہیں تھا۔ اس سے بھی زیادہ افسوسناک بات یہ ہے کہ

برطانوی سول سروس کی یہ روایت پاکستان جیسے ملکوں میں ابھی کہل چکی ہے کہ
ہے کہ کوئی ماہر فنی ٹیکنالوجی کے انشاد و اصلاح نہیں ہوتا کہ وہ معاملات
ٹھیک ٹھیک فیصلہ کر سکے۔ بات بلکہ انظر انداز کردی جاتی ہے کہ پانچویں، سولہ
سویں اور اڑتالیس ویں ماہرین کی مساعداں اور ملک کے مستقبل کے مفاد کے
ایسی اشراک، لگنا اور دوسرے لفظ ایسی کام کرتے ہیں اور یہی خوش ملک اور
ترقی کے ذمہ دار ہیں۔

صفت اور ایسی مینا کو جس سے قطع نظر کسی کے بنیاد سائنس پر بہت سے اور شبہ ایسے ہیں جن کا انحصار سائنس پر بہت سے مثلاً ذرات، موج، مادہ، ایٹم، ناکوئی موت یا ازلی کے نظام، رسل، درساں اور دفاتر۔ یہ سائنس کے تمام میدانوں میں ایک ایسی کمی نیست مطلق ہے جو علم و دفاع میں۔ دفاع کے سزاؤ و مسائل کو درخیز ہے۔ کالیکو دفاعی مسائل پر مدد کرنے کی منہ اور اس کے لئے ہمارے کام و مسائل میں پیش۔ اچھا بہ غفلت کی کیا ہے؟ خواب غفلت سے کبھی بیدار نہ ہوں گے؟ ابن خلدون (TBN KHALDUN) بہت دور و دراز غلطی اس کی طرف توجہ دلاتا ہے۔ جس پر بعض لوگوں کو دوسروں پر ممتاز کردہ وہ ان کی خوب تر کی وجہ سے۔ جس شہر یا قوم کے لوگوں کو یوں کی وجہ سے کیا رکھنے کے لئے بہت و دلہیز ہیں۔ اچھا جس کا وعدہ خداوند کریم نے کیا ہے اور یہی مسلمان قرآن کریم کی اس آیت کے:

و اذ اردوا ان تطلب تسرية امرنا استزفنا فنفقوا انبيها
فحق عليها القول فدنرنا هاتمديرا
جب ہم کسی بستی کو ہلاک کرنے کا ارادہ کرتے ہیں تو اس کے
خوشحال لوگوں کو کم کرتے ہیں اور دسا میں نا فرما سازاں
کرتے لگتے ہیں اب مغرب کا فیصلہ بستی پر چپان ہو جاتا
ہے اور ہم اسے بار بار کر کے دہکتے ہیں۔

باب چہارم

حرف آخر
 ان زمانہ کو گزرا کر بھی یہ اجاگر کرنے کی کیا ضرورت ہے کہ کوئی ماسٹری
 کی طرف متوجہ ہوں، اس کی وجہ صرف یہی نہیں ہے کہ اللہ تعالیٰ نے ہم سے جاننے
 صلاحیت پیدا کی ہے بلکہ آج کے دنیا میں طاقت صرف علم ہی کے ذریعہ حاصل
 کیا جا سکتی ہے یا غیر ماسٹری کے کوئی مادی ترقی نہیں ہو سکتی، بلکہ بہت بڑا
 وجہ حقارت کے وہ زمانہ ہیں جسے جو اہل علم ہم پر برسرِ ماتے رہتے ہیں، چاہے
 وہ باپ سے وہ کوئی دیکھیں۔

فرسکے کے ایک ڈبل میں انعام یافتہ عالم کے ان خطاب تکبیر سے کان فاسر
موجود رہے ہیں۔ سلام! کیا تم واقعی سمجھتے ہو کہ میں ایسی قوم کی بزرگساری اور
مدد کرنا چاہتا ہوں یا ان کے زندہ رہنے کے لئے فدا کا انتظام کرنا چاہتا ہوں۔ بخیر
لے اسلام کو خود فدا کر بھی اس کے نہیں بڑھایا؟ اور اگر انھوں نے یہ بزرگی
کہنا اور تاج بھی میرا سر شرم سے اس وقت جبکہ چاہتا ہے جب میں کا پتلا
میں وہ عقیدوں کو وہاں بانی بنانے کے لئے جتنی دوامیں استعمال ہو رہی ہیں
چاہے وہ ہیں نہیں ہو گیا اور وہ اس کے دریافت کرنے اور بنانے
میں ہم مسلمانوں کا کوئی حصہ نہیں ہے۔ مجھے پورا یقین ہے کہ ہمارے علم کے
دن بھی اس طرح سوچتے ہیں۔ اس لئے امام غزالی نے اپنی شہرہ آفاق
تصنیف "احیاء العلوم" کے پہلے باب میں ایسی سائنسوں کی تخلیق اور ترقی
نور دیا ہے جو اسلامی معاشرہ کے لئے ضروری ہیں مثلاً صحت، مائتہ کے
سائنس انھوں نے اس قسم کی سائنس کی تخلیق کو فرض کیا ہے جیسا کہ میں نے آخر

جو ساری امت پر ہے لیکن اگر کچھ لوگ اسے ادا کر دے تو ساری امت کی طرف سے ادا ہو جاتا ہے اور اگر کوئی ادا نہ کرے تو اس کی ذمہ داری اور گناہ ساری امت پر ہوتا ہے۔

میں آج اول تو ان لوگوں سے خطاب ہوں جنہیں اللہ نے دولت سے مالا مال کیا ہے۔ دوسرے ان لوگوں سے جو ہمارے وزیر اور سلاطین ہیں اور جو ہماری سماجی پالیسی کے لئے ذمہ دار ہیں اور جسے ہمارے طاعون دین۔ میرا کہ میں بار بار دیکھا ہوں سائنس اس لئے ضروری ہے کہ اس سے کائنات کے بیدار کھلتے ہیں اور فطرت کے جذبے والے قوانین کا علم ہو

”پاکستان کے تمام مسلمانوں کے درمیان ایک غم“

ہے اور اس کی صفاتیں بھی عجیب ہیں اُن میں سائنس کے ذریعہ نہیں مادی فائدے حاصل ہوتے ہیں اور یہ ہماری دماغ کے لئے بھی ضروری ہے اور ایک اہم بات یہ ہے کہ ساری دنیا کو ایک دماغ کے میں پروٹی ہے۔ یہ ایک ذریعہ بن سکتی ہے خود بخود انسان کو فوس کے آپس میں تبادلہ کا بین الاقوامی سائنس کے بہرہ فرما رہا ہیں اور ہماری عزت نفس کو تقاضہ ہے کہ ہم اس ادھار کے چمکے کا سامان کریں۔

میں آج کل ایک چھوٹے سے شہر میں رہتا ہوں جس کی کل آبادی ایک لاکھ کے قریب ہے۔ وہ جہاں سے لوگ بہت تیزی میں نکلتے ہیں۔ یہاں ایک بینک ہے۔ کاسا ڈی ریپارٹو (CASSA DI RIPARTO)۔ اس بینک نے ۱۹۴۳ء میں تندرہ لاکھ ڈالر کا اثاثہ عطیہ فرمایا۔ اس میں آف میجسٹریٹس (I.C.T.P.) کی کماتا منانے کے لئے وہاں یہ سینٹر بری کی تحریک پر بنایا گیا تھا۔ شہر کے لوگوں نے اب وعدہ کیا ہے کہ وہاں کے باؤنڈری کمیونٹی کے مرکز کے لئے چادر ڈال دیں گے۔ ان کے سائنس اس سے اس کا دور دورہ اندیشہ پر مجھے سخت حیرت ہے۔ کاش یہ ہمارے شہر والوں

اور بینک کے مالکوں کی غیرت کو مارے اور وہ بہت سے جانے کی
کوشش کریں گا۔ پھر پتہ چلے گا کہ جو کچھ معلوم ہو گا کہ امریکیوں میں کتنا
والے ایک قدرے گنہگار خاندان کے وقت و ملک فائوڈرز (KFK FOUNDATION)
نے سات کروڑ امریکی رقم کیلینوریا ایسٹیمینٹ فائینانسیا
کو اس مقدار کے دیا ہے کہ وہ اس سے دنیا کی سب سے بڑی اور
بنائیں جس کا قطر دس میل ہو گا۔ مجھے شک بھی ہو گا کہ یہ سب ایک ایسے شہر میں
ہو رہے جس میں ہماری سارا داخل بھی تھا۔ بہت میں۔

بین الاقوامی معیار کے مطابق اپنی کل سالانہ پیداوار کا ایک فیصد گندے
 دینا ہے۔ اسلام میں سائنس کی تحقیق اور ترقی پر خرچ کیا جائے تو یہ ترجیح اور
 دس فیصد ڈالر کے درمیان ہوگی اور ان کا ایک سو چھتائی سے ایک تہائی حصہ
 ملک بنیادی سائنس پر خرچ ہو کر ناپائے۔ مہرملوں میں اس طرح کی روایات
 ہمارے یہاں بھی نہیں۔ آپ کو خیال ہوگا کہ اگرچہ سو برسوں سے ہی سوسیالیزم
 غزالی نے لڑا تھا اور ایران کی سرزمین کو خراج عقیدت دیتے ہوئے کہا تھا: دنیا
 میں اور کوئی ملک ایسا نہیں ہے جہاں اپنے بچوں کی تعلیم کا انتظام کرنا اتنا
 آسان ہو۔ یہ اس وقت عقیدہ وہ تارک دنیا ہو کر گردشِ افکار کیا کرتا تھا
 تھے۔ آج ہمیں یہ نہیں بلکہ کیا ایسے اوقات کی ضرورت ہے جو عالمِ سائنس کی ترقی
 ہو اور جس کا انتظام خود سائنس دان کریں۔ بین الاقوامی اعلیٰ تعلیمی اداروں
 کی ضرورت ہے خود ہمارے اپنے ملکوں میں اور دوسرے ملکوں میں بھی جہاں
 ہمارے طائے سائنس اور ان کا پرہیز ہے۔ کاش آپ متقبل کو کوئی مجلس
 (GIBBS) تشکیل دے کر پندرہ سو برس کی صدیِ انجری میں مسلمان سائنس دانوں
 کو جوڑ دے۔ یعنی ایسے تاجروں اور سلطانوں، جنہیں ہے جو انجریں ان کی تعلیمی
 مرکزوں کا سامان ہمارے کرتے:

وہنا آتسا وعدتنا علی رسلک ولا تخزننا یوم القیامۃ
 انک لا تخف العیاد
 خداوند خود وعدہ سے تو اپنے رسولوں کے ذریعے سے گئے
 ہیں ان کو ہمارے ساتھ پورا کر اور قیامت کے دن ہمیں
 رسوائی میں ڈال۔ یہ شک تو اپنے وعدے کے خلاف
 کرنے والا نہیں۔

بچہ کو گول کوئی شے ہے کہ موجودہ سائنس کا اسلام پر کیا اثر پڑے گا؟
 اللہ سے دعا ہے کہ سائنس کے حدود کو سمجھنے ہوئے غور و فکر سے یہ کم عمری کا
 سائنس میں پورے طور پر شامل ہو جائیں۔ اگر ایسا ہو جائے تو ان کو ہم سائنس
 فلسفہ، محض، ایس ایس اے اور ایس کے۔ آپ یقین مانئے کہ جو ہم اعلیٰ سائنس
 کی تخلیق کرنے والے کو پتہ نہیں اور ہم اسے بہت سے تجربہ کاروں میں اس
 کی علامت ہے اور وہ بڑی سے تالی سے علمی جدوجہد میں حصہ لینے کا انتظار
 کر رہے ہیں۔ آپ ان پر اعتماد کیجئے اگر ایمان کسی سے کم نہیں۔ آپ اعلیٰ
 معیار کی سائنس کی تخلیق کے لئے انھیں سامان فراہم کیجئے۔ یہ اسلام پر ہر ہما
 فرض ہے۔ آپ انھیں موقع دیجئے کہ وہ سائنس کے حدود کا اندازہ اندازہ
 کر سکیں۔ اصل بات تو یہ ہے کہ سائنس اور مذہب میں کوئی تضاد نہیں۔

آخر میں مجھے دریا میں کہنے کی اجازت دیجئے! جمعی بات کو قبول کر کے
متعلق ہے۔ جس کا میں پھر صوفیوں کو چکا ہوں قرآن شریف کے حکم اور رسول اللہ صلی
صلی اللہ علیہ وسلم کی تعلیم کے مطابق ہم کی تلقین اور تعمیل پر مسلمان پرفروغ
اس سے گھبرائے اس کی قہر میں سے اس سلسلہ میں ابن عربی کو ذکر
کیا ہے جو ایک ہزار سال قبل غزنی میں رہتے تھے۔ ان کی وفات کے متعلق
ان کے ایک منظر میں تھے۔ جب مجھے معلوم ہوا کہ مرض الموت میں مبتلا

قوس میں ان کی آخری زیادت کے لئے ان کے گھر گیا۔ انہیں دیکھتے ہی انہیں اندازہ ہو گیا کہ اب وہ زیادہ دیر تک زندہ نہیں رہے ہیں۔ جب لوگوں نے انہیں سرے آئے اور اطلاع دی، تو انہوں نے انہیں گھول دیں اور جو سے پیچھا کر کے تھلاں میں سے لے کر باہر ہاں۔ انہوں نے فرمایا: "میں نے سنا ہے کہ تمہیں اسلامی قانونوں اور سنت کے پیچھے مسائل کا علم ہے اور اس کے بعد انہوں نے ایک پتہ پر مشورہ دیا کہ کیا کریں۔ میں نے جواب دیا کہ اس وقت اس کا کیا تذکرہ؟ اور ابو یوسف نے جواب دیا: "میں تمہیں جیلر مسلم کو کئی بات کہان کرنا اس سے بہتر ہے اگرچہ اس کو جانے ہوئے مرنے کے لئے۔" اب خود کے ساتھ میں نے جو کہ مجھے معلوم تھا انہیں بیان کر دیے۔ اجازت کے کہنے نے انہیں اپنے ہر قوم دکھائی تھا کہ انہیں آہ دیکھا کہ وہ ان کو ان کے لئے اس کے لئے فرستے ہوئے تھے۔

اور انہیں اللہ کی اس کتاب کے جذبات دہرا کر اپنی نریم کو کتاب
جس کتاب کے متعلق مراد پوچھتے ہیں کہ اس کی بدولت دل مسرور اور
چشم اشکبار کیسے بنے ہوئے:

”جیسا ہے ساری دنیا کے درخت تلم بھی جائیں اور سمندر کا پانی درخت بن جائے اور سمندر سمندر بھی باقی رہیں اس درختانہ میں اضافہ کے لئے توبہ۔ مگر تمہارے رب کی زرگی اور فراست کے لئے الفاظ کا توفیق ہوں گے۔“

نوٹ :- اسلامی کانفرنس کے جنرل سیکرٹری ڈاکٹر حبیب چٹھہ نے ۲۷ اپریل ۸۴ء کو اقوام متحدہ کے ادارہ برائے انسانیت میں ایک کانفرنس کا انعقاد کیا جس میں مسلم ممالک کے دو سیکرٹریز کو مدعو کیا گیا۔ پاکستان کی جانب سے ڈاکٹر عبدالسلام صاحب کو موقع دیا گیا چنانچہ اس موقع پر ڈاکٹر صاحب نے مذکورہ تقریر فرمائی جبکہ سعودی عرب کی طرف سے ڈاکٹر حسین الحارثی سابق وزیر محنت خاندانہ کے قابلِ تعجب بات یہ ہے کہ

تم نے کس طرح نامزدگی کی یہ عجیب قانون ہے جو اندیکہ ۱

یونیسکو U.N.S.C.E.O. انتظامیہ سے پروفیسر عبدالسلام مرحوم کا تاریخی خط اب

اتوام متحدہ کی سائنس اور کلچرل آرگنائزیشن یونیسکو سے پروفیسر ڈاکٹر عبدالسلام مرحوم و مغفور نے ۱۹۷۵ء میں جو خطاب فرمایا اس کا مکمل متن

قارئین بدرجے ازیاد علم کے لئے پیش ہے۔

(ادارہ)

۵۰

میں تین گزارشات کے ساتھ ختم کروں گا۔ پہلی اور سب سے اہم تر کی پذیرِ ممالک کے حائدوں سے ہے جن میں میں بھی شامل ہوں۔ میں ایک ذائقہ ایل کر رہا ہوں۔ سائنس اور ٹیکنالوجی آپ کی ذمہ داریاں ہیں اور آپ کے سائنس دان آپ کا قیمتی سرمایہ۔ انھیں نوازئیے۔ انھیں ملک کے سائنسی اور ٹیکنالوجیکل ارتقا میں شامل ہونے کے مواقع فراہم کیجئے انھیں اکیلا مت چھوڑئے۔ دوا رب کی درخواستیں ارب تک پہنچانے کی ذمہ داری آپ پر عائد ہوتی ہے۔ اس کے بعد میں بین الاقوامی برادری سے ایمل کروں گا کہ ایسی دنیا جو سائنسی میدان میں اتنی جی جی ہوتی ہو تو ان پانچ برسوں میں ہو سکتی۔ کوئی یہ سوچے تو انوارِ ہزاروں ہوسکتا ہے کہ اس جیسے بین الاقوامی مرکز کا کل بجٹ صرف پندرہ لاکھ ڈالر ہے جسے سائنس کی پذیرِ ممالک پر خرچ ہو ناہے جب کہ سرکن کی جس برسگاہ جس میں میں نے کام کیا ہے اور میں نے فرائج بقیت پیش کرنا ہوں، کا بجٹ ایک ارب ڈالر کا تھساں

تیسرا حادثہ جس کے ساتھ میں اپنی بات ختم کروں گا اس وقت ہوا جب میں لاہور و جا کر ایک ریسرچ اسکول برائے فرنس قائم کرنے کے ارے میں کوشاں تھا۔ بد قسمتی سے جلد ہی معلوم ہو گیا کہ میرا ریسرچ جاری رکھنا اور اپنے ملک میں رہنا ایک وقت دونوں ممکن نہیں تھے۔ پچھلے دو برس بوجھ رہا تھا کہ وہاں رہا کرتے ہوئے میں نے جلا وطنی قبول کر لی تھی۔ بوجھ تھا جس کے زیر اثر میں نے نظریاتِ فرنس میں ریسرچ کے لئے ایک بین الاقوامی مرکز کے قیام کی سفارش کی تھی اور اس بارہ کام پاکستان

اربط کی نصف صدی، بلوکلٹر، آرکیہ پروڈیوہ کی نصف صدیاں ہیں۔ لیکن پھر
 دوبرہ تاپے۔ ۴۰۰ سے ۴۵۰ تک بیون ساگ کی چھین نصف
 صدی ہے۔ ۴۵۰ سے ۷۰۰ بیوی تک آئی جنگ کی نصف صدی اور
 اس کے بعد جاہر، غادرزی، راززی، سورزی، وفا، بیرونی اور غورخام
 کی نصف صدیاں ہیں۔ ۵۰۰ سے ۶۱۰ تک کا دور مسلمانوں سے
 وابستہ ہے۔ ۶۱۰ کے بعد مغربی نام آئے ہیں جن میں کرونا کا گیارڈ
 چیک اپنا ٹول، اور جوبیک و فیروز شامل ہیں۔ لیکن ابھی موسیٰ بن ہشون، ابن
 رشد اور ابن نفیس کے نام قابل تعلق ہیں۔ ۶۱۰ سے ۶۱۳۵ کے بعد ترقی پذیر
 دنیا نے اپنا تھوڑا اور صرف چند نام قابل ذکر کر کے مشائخ و سید گنگ
 کے لوٹے اف پیگ کی آبرو بڑی (مترشد) اور بے یورن سہارا اور
 بے سنگھ کا کام میں نے ۶۲۰ء میں جاندار اور سورج گرہن کے سفر کی
 جدول میں ہم مٹی کی تھیک کی۔ لیکن بے سنگھ کے کاڑھانے یورپ میں
 دور بین کی ایجاد کے بعد مامیڈر گئے جہاں کسی واقعہ نگار نے کہا ہے
 کہ اس کے حلقہ کے ساتھ مشق کے تمام سائنسی علوم میں ہے۔

• ترقی پذیر ممالک کے دُورے اور محکومتوں کو اہم مشورے۔
ڈاکٹر عبدالسلام کی پاکستان، اسلامی ممالک، اور تیسری دُنیا کے لئے
خدمات کے اعزاز میں ان ممالک کی ایک دہائی کے نامہ پوزیٹوشن نے
انہیں ڈاکٹریٹ کی اعزاز کی ڈیگریاں دیا ہیں اور کئی مقبول پرائس کا
اعزاز کیا ہے۔

بسم الله الرحمن الرحيم

—:جو:—

اس کے کہنے کے انداز کو دیکھئے
بی اینے پانڈے

فن سے اپنے سجایا سنوارا جسے
ایسے فنکار کا یہ ہنسر دیکھتے
ہیچلوں سے جو دنیا کی غافل نہیں
کون سا ہے بشر اس سے واقف نہیں
جس کی ہر معاملے پہ بے پوری پکڑ
اس کا ہے سوچنے کا سلیقہ غضب

اچھی تعلیم سے وہ نکھر جائے گا
 تکنیکی علم سے جو سنور جائے گا
 مشورہ پا کے خود کو بدل پائے گا
 اس زمانے میں وہ ملک اُبھر پائے گا

کیسے ذرّہ بنا اہم مسئلہ تھا یہ
کون سی طاقتیں اس میں موجود ہیں!
ان خیالوں پہ محنت سے تحقیق کی
اُن سوالوں کا حل جس میں محفوظ ہے

طاقتوں کا ملن آج کی کھوج ہے
راز اس سے بہت سارے کھل جائیں گے
اس نئی کھوج سے گر سبق سیکھ لیں
اپنے نوگوں کی قسمت بدل پائیں گے

اس کے دل میں ہے خواہش یہی دم بدم
جس کی ہو جستجو اس کو حاصل کروں
اپنے مقصد کو انجام دوں اس طرح
اس جہاں کی میں جی جاں سے خدمت کروں

لوگ خوش حال ہوں کوئی رنجش نہ ہو
اور عقیدت سے جھکنے پہ بندش نہ ہو
نیک کاموں میں کوئی رکاوٹ نہ ہو
بات کہنے میں کوئی بناوٹ نہ ہو

صاف کہنے میں جس کو ہچک ہی نہیں
اس کے کہنے کے انداز کو دیکھتے

ڈاکٹر عبد السلام مرحوم نے "سائنس ٹیکنالوجی و ماحولیات کے میدان میں یورپ کی عالمی ذمہ داریات کے عنوان پر اپنا حیرت انگیز بیکچر دیتے ہوئے یورپ کو یاد دلایا کہ اس کی خوشی تیسری دنیا کی خوشحالی کے بغیر ہوگز پایدار نہیں ہو سکتی چنانچہ آپ نے تیسری دنیا کے ممالک میں درج ذیل پروگراموں کی طرف توجہ دلائی۔

[illegible]

عواب پر اے بنی نوع انسان

(۱) نام عمل ملحق ہمالیک
شمالی افریقہ مالک
بزمہ زار جانا اور یورپ ریاستیں

(۲) شمس حرکت کا
کلکشن اسٹیشن

تجایو زکا خاکہ
سنائی اور جزیرہ خا عرب کے
ریختا تو بی کو بجز کرنا
دنیا کے کسی دور و زمانہ مطلقہ میں جس
قواناں کو اکٹھا کرنے کا ایک وسیع
پیمانے کا اضافہ پیش۔

زمین پائپ لائنوں اور مزید سار و سار
ہستیا کرنے میں کوئی دہائی کا خیال نہ کرنا
ڈالوں کی لاکھ کے لیے۔ اس کے
سالانہ حاصل کوئی تیس کروڑ روپے کے
بیچوں کے برابر ہو گا۔

خط استوا سے کے وسطی سمت ایک
غیر ترقی یافتہ سمندری ساحل سے ملک
ایک درجن زرخیز علاقے ہیں۔ ایک
ملاو میں ہیں کروڑ پچاس لاکھ کلو واٹ
طاقت پیدا کرنے کی صلاحیت ہے۔
مجموعی طور پر سارے علاقوں سے کوئی
بیس کروڑ کلو واٹ طاقت پیدا کر
جاسکے گی۔

(۳) سمندر کے
(معاویہ سے
برقی سکیم پر لکھنا

دریا ستہ درہم بستر کے بالائی تھوڑی
ہینے ذوالی سایہ ٹوندی پر، جو چین اور
ہندوستان کے مہرہ آسمان کے سرکاری
علاقہ میں ہے ایک باغہ بانغا جانے
اور جمع شدہ پانی کو ایک بزرگ کے ذریعہ
سایہ کے پار ہندوستان میں پھیلانے
اس کے قریب سے زیادہ اونچے کوڑاؤں
اوسطان میں کوڑے سستہ لاکھ
کھوڑاؤں طاقت پیدا کی گئے ہیں
سال میں ۳۴ تا ۳۵ کوہ کھو
واٹ اور توانائی پیدا کرنے کے امکان
ہیں۔

(۵) افریقہ کی وسیعی
جھیل
وسعی افریقہ کی
ممالک

کاشغور یا پیرا جھہ ناکر اس کی دعائی
پر تالو یا پیرا ناکر خیالی سے وسیعی افریقہ
کے کاشغور اور شاد کے علاقوں میں ایک
وسعی جھیل وجود میں لائی جائے جس سے
علاقوں کے قدرتی حالات کو بہتر بنایا
جاسکے۔

ایسی قوم جس کا سارا اثاثہ علم ہے: سائنس کا علم
مکنا بوجی کا علم، زبانوں کا علم اور پھر ایسی قوم جس
کے افراد میں یہ عزم ہے کہ جبریں پنجابی ڈکٹری کا
لکھنا بے معنی ہی سہی لیکن اپنا وقت تاش کھیلنے
میں نہیں گزاریں گے، اسٹراٹیکس نہیں کریں گے، نہیں
نہیں دیکھیں گے، اپنے یونیورسٹی کے وقت کو کھیل کا وقت
نہیں سمجھیں گے، علم سیکھیں گے اور علم پیدا کریں گے۔ شاہ
اس میں ہمارے لئے بھی سبق ہو سکتا ہے۔ عبدالسلام

مغفرو! میں مالی فریضہ کی ایک فہرست آپ کے سامنے پیش کرنا چاہوں گا جن میں سے کچھ تو نئی سائنسی تحقیق سے مشتق ہیں اور کچھ انصرام سے۔ میں دانشمندانہ ٹولی۔ سی میں بنییم مالی و سائل کے ادارے کی مرتب کردہ فہرست سے اکالوجیا کے ان تحقیقی سبیدہ مسائل کو پیش کروں گا جو مالی توجہ کے مستحق ہیں۔

۱۔ کاشت اور چارے کے لئے درکار آرائشی کو محراب بنے اگناؤ، مغز مرائشی کاموں میں استعمال اور دوسری وجوہات کی بنا پر گناہا نقدان۔ اقوام متحدہ کی رپورٹ کے مطابق پوری دنیا میں کاشت اور چارہ کے لئے درکار زمین ہر

۲۔ دنیا کے گرم خطے کے جنگلات کا اقسام جیس کی وجہ سے جنگلوں سے وابستہ وسائل کا نقصان ہو رہا ہے۔ تفریق شنک آبی نباتات یا سیالین شالین اور وسیع

ہندو کے اعتقاد کہ کوئی دھماکہ دھڑبھڑکے قبضے میں گرم علاقوں کے جنگلات کا سفلیا
 ہو جائے گا۔

۴۔ جنگلوں سے وابستہ حیوانات کے خاتمہ کے باعث، بیٹوں کا نیست و نابود ہو جانا اور ان سے منسلک توہ و تہا مناسبت کے وسائل کا اختتام۔ ایک تیز رفتاری سے بڑھ رہا ایک ایک ہزار سے بڑھتا رہا، نیا نیا، بیٹیں ناپید ہوتی جا رہی ہیں اور ان کی زمین اضافی کرنے سے کوئی امکانات ہیں۔

۲۔ یہی ہے برصغیر ہونی کا: یہی تیری دنیا میں سے ہے شہر ہو گا، دیو بنا اور فریضہ سب اکو جی ہے بھگائے جو سے نوجویں کے مسائل۔ ہمارے کہ ایک کی اگلی صدی کی ابتدا کی آہوں تک دونی ہو جانے کے امکانات ہیں اور تیری زیر ملک کے اختراع نصف باشندگان شہر میں رہنے لگیں گے جس میں سے کچھ تو غیر مغربہ مردوں سے تیار ہو کر رہائیں گے۔

۵۔ تازہ پانی کے ذرائع اور ذخیرہ کی موجودہ زمانے میں دنیا کی تمام

۵۶۔ سمندر کے ماحول کو غیر متناسب مقدار میں پھیلیاں پر کار متعلقہ حیثیتوں

کوئی نہ کرے۔ پھر دو چھٹیوں بزرگوں کو خبر سے دیا کہ
کوئی کیس بے سزا مقدمہ پھینکی کی شکار تھا یہ آج پچھیسوں سے قطعاً محروم بزرگ
رہ گئی ہے۔

پیسٹری سب سے زیادہ (FASTICIDE) اور دیگر خطرناک شایاں۔
 انسان انسان میں اس جراثیم کو گندے خاناں سے یا پانی میں موجود امراض سے انسان
 صحت کو کوئی اور اندیشہ نہیں ہے۔ گندے پانی سے گھبراہٹ کر ترقی پزیر ممالک کے ۱۵ سے
 ۲۵ کروڑ افراد بیسی سالہ عمر پر پہنچنے سے پہلے ہی مر جاتے ہیں۔
 اور کوئی دوسرا افراد پر ہلاک ہو جاتے ہیں۔

۸۔ فضا میں گرین ہاؤس (GREENHOUSE) گیوں کے اضافے کے باعث آب و ہوا کا تبدیل ہونا کاربن ڈی آکسائیڈ اور دیگر گیسوں کے فضا میں برابر جڑے جانے کی وجہ سے پیشین گوئی کی جا سکتی ہے کہ حرارت میں اضافہ اور مقامی آب و ہوا کو تبدیل کر دینے والی گرین ہاؤس ٹائمیر (GREENHOUSE EFFECT) پیدا ہو جائے گی گیوں کا یہ اضافہ خاص طور پر زمین سے نکلے ہوئے ایندھن کو جلاتے ہوئے پیدا ہوا ہے۔ سوال یہ نہیں ہے کہ کیا انسان کو آب و ہوا کی تبدیلیاں چوں کی نگرانی ہے کہ کس قدر ہوگی۔ اتنا واضح واقعہ ہے کہ جو بات کی جائے گی کیا جا سکتی ہے کہ فزیکس ممالک پر آب و ہوا کے تبدیل ہونے کا غائب فرما دے ہوگا۔

۲۔ تیزاب آلود بارش اور مونا میٹالوں کے پھیلنے کی پیمائش کے لیے کیمسٹری اور
(OZONE) اور دیگر فضائی آلودگیوں کے پھیلنے کی شکار ہوں جنگلات اور
انہوں پر سے تاثرات۔

۱۰۔ توانائی کے لئے درکار اجیدین کی بدانتظامیاں اور توانائی کے وسائل پر باؤ۔ ان وسائل میں بلانے کی کڑی کمی شامل ہے جو غریبوں کے لئے تھیل کی حیثیت رکھتی ہے جہاں ترقی پذیر ممالک میں توانائی کا کمران ایک عالمی آئینہ شمس کا مصداق ہے۔ وہیں ترقی پذیر ممالک میں تیل کی افیم کی تینوں اور چاروں کی کڑی کے فقدان نے ان کی کمر کوئے رکھ دی ہے۔

جہاں ہم ایسے مالی فائدہ خواہ وہ سامنے سے ملتا رہے یا پیچھے سے ملتا رہے، ہمیں ہرگز ہراسہ نہ ہونا چاہیے۔ اگرچہ ہمیں یہ بھی یاد رکھنا چاہیے کہ اگرچہ ہمیں ہرگز ہراسہ نہ ہونا چاہیے، لیکن ہمیں ہرگز ہراسہ نہ ہونا چاہیے۔

[illegible]

تبریکات
الحسنه

(پینجلہ کالہ)

ساتھ رہا دیتے ہیں۔ اتفاق سے اگر سلام صاحب مجمع پہنچے ہیں تو ان کا خانقاہ خاندان میں یہ کہنا کہ انہوں نے آپ سے پہلے ہی یہ کہا تھا کہ کسی ایسے شخص کو بہتر نہ کر دینے کے لئے کافی ہو سکتا ہے جسے ۹۹ مثالیں یاد ہوں جن میں اسی ہی خود اعتمادی کے سلام صاحب نے اظہار رائے کیا تھا اور وہ سب سے سب غلط تھے۔

ان کے غلط باتیں میں پائے جانے والے احساس اور مزاح کی شدت اس وقت واضح ہوئے جب ایک بار وہ بیمار پڑے۔ انھوں نے اپنے ایک ساتھی سے کہا "مجھے افسوس ہے کہ میں اب علم طبیعات کی بات نہیں کر سکتا کیونکہ شوخ تم پر حیا نہیں سکتا۔" عموماً اسلام صاحب پُر سکون انداز میں ہنسنے لگتا تھا اور نہایت روانی کے ساتھ دشمن زبان میں بات کرتے ہیں جس میں توبیخ بھی شامل ہوتی ہے۔ لیکن وہ غلط باتیں میں ہمیشہ ثابت و تہیز دیتے تھے، وہ شاکہ بھی کر لیا کہ اگرچہ انھوں نے غلط بات مذہب کے منکر ہیں۔ وہ غلط نظریات کی قیام میں آنا کر کرنے میں بڑا اصرار کرتے ہیں۔ لیکن وہ ان کا کوئی علم الدین پیش نہیں کر پاتے، یہی تعین پسند کرتا ہوں۔ وہ کلام قدرت کے نمونوں کے بارے میں سوچتے ہیں اور دیکھیں کہ جتنے ہیں کہ ان کی توفیق یا بھی کی بنیاد پر کر کے جانے تاکہ ان میں حسن اور ظلم و جبر پیدا ہو سکے۔ ان کا کہنا ہے "ایک جبر و تمیز کا ہی دنیا کو بھی تہو و تنہی ہے وہ ایک کماؤت کے عاقل شخص کی، مصلحت یا بھی کے اپنا کام شروع کر دیتے ہیں اور حلدی ہی بہتر ہو کر ملے جاتے ہیں۔

ایک طرف ایک زمین بچائی گئی ہے جو ایک غیر معمولی ماہر طبعیات بن گیا لیکن ایک دوسرا سلام ہے جو جدید ترقی معنوں میں بڑی دنیا کا خضر ہے۔ ایک ایسا خضر جو سستی نظم و سیاست اور اپنے وطن اور تقریباً آدھی دنیا کے افلاس اور بستی کے خوفناک مسائل سے الگجا ہوا ہے۔

۱۹۶۷ء میں حبیب سلام صاحب کیمبر کی الٹنجان دُریا میں اپنا مقام تلاش کر رہے تھے، حکومت برطانیہ نے ہندوستان پر اپنی حکومت ختم کر دی اور ایک مسلم ملک پاکستان عالم وجود میں آیا۔ چار برس بعد پانچ سال کی عمر میں سلام صاحب واپس لاہور آ گئے۔ وہاں انھوں نے ۱۹۵۱ء سے ۱۹۵۳ء تک درخشاں کالج میں بی۔ اے کی تعلیم حاصل کی اور ۱۹۵۳ء میں ایم۔ اے کیا اور ۱۹۵۴ء میں ایم۔ اے کی تعلیم حاصل کی۔ بی۔ اے کی تعلیم حاصل کرنے کے بعد رشیدیہ بھی رہے۔ وطن واپس آ کر اپنے لوگوں کو بھی چھانڈا انھوں نے اپنا مذہبی بن بھا۔ یہ قدم بڑا محسن ثابت ہوا اگرچہ سلام صاحب نے یہ آسانی ترک نہیں کیا۔ پیشہ وارانہ ایوی کے باعث واپس انگلینڈ چلے گئے۔ چھ ماہ بعد وہاں آ کر کام و مصائب کی زندگی گزارا۔ بڑی بے دلی سے وہ ترک وطن کے لئے تیار ہوئے کہ وہ ترک وطن جس نے ان کو ایشیاء کی وہ تمام دُراست لوٹنے کی جس کی اس کو اشد ضرورت ہے۔ لیکن انھوں نے وہی کرنے کا فیصلہ کیا جس سے وہ دیکھ سکیں جو ان کے دل کو پیشہ اور مادر وطن میں سے کسی ایک کا انتخاب کرنے سے ہے۔ تم واپس آ کر یہاں ملکیں۔

لاہور میں سہولتوں کی کمی کے لئے وہ ہرگز ہر مشائخ نہیں ہو سکتے تھے۔
ماہر نظر یا توشاح کاغذ اور دیک بورد پر کام کر سکتے ہیں لیکن لاہور میں تعلیمی
بازار خراب تھا۔ سائنس کو صرف نئی قوم کے زمین ا رہتا نظر دینا دے کرتے تھے۔ ہند
زمین کا مطالعہ ہم قریس کو خاطر میں نہیں لاتے تھے۔ سلام صاحب دینا دے کرتے تھے۔ ہند
تھے۔ وہ ہم کو بہت اہمیت اور کچھ نظر کی تھی۔ یہ کام ہر ماہر یا توشاح کاغذ کے
ان کا کوئی ہے۔ آپ کو یہ معلوم کرنا چاہئے کہ دوسرے ماہرین طبیعیات کی کڑی
ہیں اور آپ کو ان سے رابطہ رکھنا پڑے گا۔ میں خود فریڈرک ہاک کا گزشتہ لاہور میں
گذا تو یہ کام زوال کی طرف مائل ہو جائے گا تو میں اپنے ملک سے کسی کام آسکتوں
گا۔ لاہور میں ہر ذریعہ ہمارے سے بہت سہل ہے کہ یہ سیرج میں لیجھ کر
ہیں جاؤں۔

سلام صاحب نے پھر اپنی راہ پکڑ لی۔ اور ان کو فوری کامیابی حاصل ہوئی۔ وہ دنیا سوئزر لینڈ میں ۱۹۵۵ء میں ہوئی انجمن خاریس کا انفرانس سبائن (ATONS FOR PEACE CONFERENCE) جو تمام متحدہ متفقہ کے حامی کے سبکدوش کر پڑی کے فرائض انجام دینے کے لئے بلائے گئے۔ بہت سے دوسرے افراد کی مانند سلام صاحب بھی اسے لظیر اور شہید موقع پر بہت جذباتی تحیر کا انفرانس تمام انسانوں کے مفاد کی خاطر دنیا کی سائنس اور تمام قوتوں کا استعمال کرنے کے لئے متفقہ کی جاری تھی۔ دو برس بعد ان کا انتخاب امپیریل کالج میں نظریاتی فزکس کے ایک ادارے کی دلائل پیل ڈالنے کے سلسلے میں کیا گیا وہ برطانیہ کی سب سے جدید سائنس دانوں کی انجمن رائل سوسائٹی کے سب سے نوعرینلو بھی منتخب ہوئے۔ آج سلام صاحب تربیتے میں قائم شدہ نظریاتی طبیعیات کے اپنے بین الاقوامی مرکز کے ڈائریکٹر ہیں۔ یہاں مفتاح الہ اپنے کام استعمال بالکل مناسب ہے۔ سلام صاحب، مکے اس مرکز کو اس اعزاز میں تعزیر کا تھا جہاں تمام ممالک کے اے آر کوک ڈھین اور غیر معمول افراد کے ساتھ کام کر سکیں۔ پاکستانی خاندانہ کی حیثیت سے انھوں نے اس مرکز کی حکومت کی تجویز بین الاقوامی رائلٹک انجینیئر کے ممبرو ۱۹۴۰ء میں رکھی اور ۱۹۴۱ء میں وہ خود ہی اس کے پہلے ڈائریکٹر بنائے گئے۔ شروع میں تربیتی بائیم ممالک جیسے فرانس، برطانیہ، روس اور امریکہ اس مرکز کے سلسلے میں کافی سروسدہری کا ثبوت دیتے رہے لیکن وہ تربیتی پذیر ممالک سے ملنے والی اس کم جو ش حمایت کی مخالفت کر کے جو سلام صاحب کی کثرت پرستی بڑی پیش کش کی، حاضری طور بدعادت دی اور یہاں کے سامنی آفریگہ گاہ پر نئی عمارت کا کام شروع کر دیا۔

مذہب کے بڑے پیش کش میں نے فرما کر کہ اس شخص سے ہم دین میں جسے مستحق قرار دینا کے ماہرین طبیعیات کی نظر میں اس کو مقدس طبیعی شہیت عطا کی وہ تھے عبدالسلام صاحب کے سرنام جو انھوں نے ڈیل ہو کر اور اسرا تھوڑے عرصے کے ساتھ ہی یونیورسٹی کے نظر راستہ کو عام کرنے میں تھے۔ ۱۹۱۴ء میں مرکز کے قیام کے بعد ہی ولید اس کا اعزاز کر دیا گیا تھا۔

یہ مرکز جسے سلام صاحب اقوام مسعودہ کی یونیورسٹی کے اولین شعبے کی شکل میں دیکھتے ہیں، مشرق و مغرب کے نظریاتی ماہروں کے ملنے کا بہترین مقام

نظم و ضبط کے لئے ان کی پیاس کی کوئی تسکین نہ تھی۔

پہلا کارنامہ بریٹی (PARITY) سے متعلق ہے جس کے تحت فرانس کا وہ نظریہ پیش کیا گیا ہے جس کا منقح ایک واقعہ اور اس کی شہریت میں ملکیت سے ہے۔ جب کوئی نا بکار ایٹم الکٹرون (e) کرے (یعنی) خارج کرتا ہے تو اس کے ساتھ وہ ایک بہت ہی مختل میں ڈالنے والے جرنل کن ذرات (مثلاً) نیوٹرون کو نکالتا ہے، یہ بھی خارج کرتا ہے۔ دونوں ذرات اپنے طور پر گردش کرتے ہوئے ٹرے جی اور فسطی خیال ہی تھا کہ دونوں ذرات کو بائیں رخ سے یا دائیں رخ سے گردش کر کے کامیاب امر استھامیل میں ۱۹۵۴ میں پہلی ہونے لگی تھی۔

یہاں تک پہنچ میں پیدا ہوئے امریکن سنگ ڈاؤن اور چیننگ باگ نے بتایا کہ دائیں اور بائیں سمت والی ہیرن کی بات امکانی نہیں ہے۔

تھے جو کاندیدہ والی تجویز جس نے تیس سالہ بچہ لڑنے کے مقصد کے
اصول کو لگا کر دیا تھا سلام صاحب کے سیشن کانفرنس نے اچھینک دیا جاتے ہوئے
تذہن سے چیک کر گئی۔ اگرچہ بیٹے کے عدم تحفظ کا بدعنوانی قابل برداشت
تھا تو اس کی وضاحت بہت خوبصورت انداز میں ہوئی چاہے کبھی انھوں نے
سوچا کہ اس بات کی کسی شخص وضاحت کوئی بھی نہیں کر سکا تھا اگرچہ بیٹے کی
کیسٹ (HASS) نہیں ہوتی۔ کیسٹ کے ہمارا مطلب ہے کہ کوئی ذرہ اپنے
ہجاء میں ان سے متفاعل کر کے سرعت کی مخالفت کرے گا۔ اور کیسٹ کے ہمارا یہی
دعا ہے۔ سلام صاحب نے دیکھا کہ اگر نیوٹرینو ایک ہی سمت میں چلے گا تو
تھے تو فطری اعتبار سے یہ انجام چاہیے کہ کما کما سب سے بڑے الفاظ دیگر اگرچہ بیٹے کی
خلاف ورزی کی جو۔

یاد توجہ ان الفاظ میں میر تقی کی خلافت وزری کو بہرہ نئی کے اصول کو توری طرح متوازن رکھنا تھا۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ نیوٹرل سٹول کے ساتھ نکلے اور وسط زمین اکثر و ن ایک بہت چمک کا ٹیٹھیں اور دوسرے دوسری بہت میں۔ جس وقت تک ان کا جہاز انچنگل میں انرا ان کے ذہن میں پورا خاکہ بن چکا تھا۔ مخصوص ماحصین نے ان کے نظریے کا مذاق اڑایا۔ ۱۹۵۵ء میں شین شیو بگ دوئے کو وارٹ۔ ۶۰ پر گئے تھے اس تجربے کا جشن منایا جس نے بہرہ نئی کی خلافت وزری کے اصول کو ثابت کر دیا تھا۔ آسٹریا کے ماہر طبیعیات ولف گینٹ ہال نے یہ بتایا کہ ہر تین بائیس بہت چمک کا ٹیٹھ لے لے اکثر و ن لے لے ایک ایک شہر و ن دایں بہت چمک کا ٹیٹھ ہے اور یہ بات بالکل سلام صاحب کے نظریے کے مطابق تھی۔

لیکن سلام صاحب بدینچہ ہرگز طبیعیات کا مانند آؤ چا کیلں کیلما کیا ہے
تھے۔ کیا یہ میں کن ذرات بنیادی ذرات ہو سکتے ہیں یا یکو ذرات دوسرے
ذرات کے مقابلے میں زیادہ بنیادیں ہوتے ہیں؟ اس سب سے پہلی ترکیب تھی خاندانی
گروہ بندی کی جستجو جو ہم نے بات کہی جانے کے اگر ایک پائل کلک کا وجود ہے تو اس
کے دوسرے ذرات بھی انھوں خاندانی اوصاف کے ساتھ موجود ہوئے جاتے ہیں ایسے
خاندانی اوصاف جو اس کے اوصاف کے مماثل تو ہوں لیکن جو بہرحال وہی نہ ہوں۔
۱۹۶۰ء میں اس کا راستہ بتوارا واجب ناگوہ ریونیورسٹی کے پیشوا
اوٹونین سنجاپان میں، یونیٹری سٹری (UNITARY SYMMETRY) کا نظریہ پیش کیا جس
کے ذرات کے درمیان موجودگی کے امکانات تھے۔ اس کا آغاز اس خیال سے ہوا کہ
اکثر ذرات میں اشتباہے بنتے ہیں، جو کہ آپس میں بھی ایک دوسرے سے متعلق ہیں
سلام پہلے ہی پایابن ہرطبیعیات میں خصوصیت خالی مشرقی ڈیلگون کی ہمدردی میں
اس نظریہ کو تسلیم کرنا۔ اس طرح امبریز کالج جہاں سلام صاحب نظر ثانی طبیعیات
کے رہے وہاں تھے یونیٹری سٹری کے نشوونما کا مرکز بن گیا۔

سلام صاحب اوزار امپیریل کالج آنے والے ایک ملاقاتی جان وارڈ نے ۱۹۶۱ء میں ایسے آٹھ ذرات والے نئے کیمے کی پیش گوئی کے سلسلے میں اس کو استعمال کیا ہے جن کا پتہ پررونوں کے آپٹن کاؤنٹس پر اور تو کچھ زیادہ مہتر شاہ جوتے تھے۔ سلام صاحب کے ساتھ کام کرنے والے دوول نام کے ایک انسٹیٹوٹ تحقیقی کار طالب نام نے یہ بتایا ہے کہ ہماری ذرات جن میں پررونوں اور نیوٹرون بھی شامل ہیں آٹھ ممبر کی خاندان بناتے ہیں۔ ان ای دونوں میں ایک فوری انسٹیٹیوٹ آف فزیکا لوجی کے مرے ٹیبل میں بھی ای کی تصویر بھیجی تھی۔ انھوں نے سٹری کے نظریہ استعمال ایک بہت ہی حیرت انگیز پارٹیکل کی پیش گوئی کیا جسے امریکا کاؤنٹس کا کیا اور جب ۱۹۶۴ء کے اوائل میں یہ سب ہو گیا تو سٹری فکس بات پارہ شہرت کو پہنچ گئی۔

[illegible]

مسلم ماحیوں کے خیال میں سلام صاحب کے علم طبعیات و نباتات کی طرح ہے۔ لیکن وہ طبعیات کو ایک بڑی تفریق کے طور پر سمجھتے تھے۔ وہ اپنے ذہن میں کسی مسئلے کو اس طرح جکڑتے ہیں جسے ایک کتاب پڑھی ہو، سمجھو نہ سمجھ سہی وہ پڑھ سکتا رہتے تھے۔ اپنے ماحیوں سے مانتے تھے دوران و خیالات کا دیا بھی وہ پڑھ سکتا رہتے تھے۔

۱۹۴۰ء کی گزشتہوں کی ایک دوہرہ شریعت اسلام صاحب برطانوی
ہندوستان کے ایک پنجابی قیدی جنگ میں اسٹیکل کے ذریعہ پتھر پھینک لئے
تھے۔ قیدی کے لوگ ان کے استقلال کی خاطر گھبراہٹ اور سوسائٹیز صحت آزار تھے
کیونکہ انھوں نے چودہ برس کی عمر میں پنجاب یونیورسٹی کے میٹرک کے
مقام میں انک کا کامیاب ہونے والے افراد میں سب سے زیادہ نمبر حاصل کئے
تھے۔ امتحان کا یہ نتیجہ قومی ہندوستانی اس کا اثر جنگ سے زیادہ اون کی
میں تھا کیونکہ یہاں اسکول کی تعلیم کا رواج نہ تھا۔

اس لمحے سے عبدالسلام صاحب کو ای جاگیر بن گئے۔ خاندان کو ان کے تعلیمی مصارف سے سبکدوش کرنے کے لئے وظائف دے گئے تیار کردہ اسی انکرہ تعلیم کو جاری رکھیں جو پہلے کو پنجاب یونیورسٹی کے تحت گورنمنٹ کالج لاہور میں ہوتی اور بعد میں انگلینڈ کی کیمبرج یونیورسٹی کے سینٹ جانس کالج میں۔ سلام صاحب کو پتہ دور کے قابل ترین افراد کو مشہور کر کے انکار کالغظ لانی طبیعات میں ایک رہنا تھا۔ آج ۱۳ برس کی عمر میں ایک بین الاقوامی ملکیت ہیں۔ وہ کہتے ہیں بین الاقوامی نظریاتی طبیعات کے مرکز کے ڈاکٹر کٹر ہیں اور امریکہ کے سیراجو بیٹس انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی کے ماسٹر ایسپرٹل کالج آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی انڈین یونیورسٹی سے بے اجازت غیر حاضری کی نوبت میں ہیں۔ وہ صدر پاکستان کے خصوصی ماسٹری صلاحت کار بھی ہیں اور ان چند فہم افراد میں سے ایک ہیں جنہیں اقوام متحدہ کی جانب سے تقریب کے خلاف عالمی جنگ میں سائنس اور ٹیکنالوجی کو بروئے کار لانے کا کام سونپا گیا ہے۔ لیکن اس قسم کی قدر دشمنی عامہ کے سر فروشی ذاتیات یا علم طبیعات میں اس کے کردار کا زیادہ بہت کم ہو جاتا ہے۔

بیشک سلام ایک غیر معمولی بچہ تھے لیکن ان کی تمام صلاحیتیں دنیا کے
 ایک ایک کونے میں دب کر رہ جاتیں۔ سلام صاحب خوش نصیب تھے کہ وہ ایک ایسے
 خاندان میں پیدا ہوئے جس کی زبردستی تعلیمی اور علمی و فنی میں اپنی ذاتی ذالیات
 تھیں۔ ان کے والد ماجد اس دریاے سندھ کو جس نے ہندوستان کو ہندوستان
 نام بخشا، معاون اور ایکے کنارے کا شکار قوم کے ایک معمولی افسر تھے۔ روزانہ
 جب سلام صاحب اسکول سے گھر پہنچتے تھے تو ان کے والدین دن بھر کی بیڑیانی سے
 متعلقہ سوالات کرتے تھے اور اگر دیکر کسی کو صلا افزائی کی ضرورت سمجھتی باقی تھی
 تو ان کے تپا اس میں بھرپور تعاون دیتے تھے۔

جیسے جیسے سلام صاحب کی تعلیم آگے بڑھی، مغربی علوم کے مطالعے سے ان کے اندر اسلامی روایت پسندی پر گہرا حاصل کرنے کی تمکین۔ انھوں نے انگلش ادب کے ساتھ ساتھ تیسری زبان بھی پڑھنا ان کا پسندیدہ مضمون، ریاضی تھا، لیکن صرف ریاضی نہیں، ان کو سول سروس میں جانے سے نہیں بچا، کھانا تھا جو اس ملک کے دوا اور العزم، نوجوان کا مقدر بن گیا تھا۔ دوسری جنگ عظیم کے تیز تقرات کے یہ ایک دقت پر مشتمل کردیا تھا، اس لئے سلام صاحب ۱۹۴۶ء میں اپنی تعلیمات کی تکمیل کی خاطر کیمبرج یونیورسٹی چلے گئے۔

کیمبرج کے 'خصوصاً وہاں سینٹ جانس کے کیتھولک کے انعامات نے انھیں
عقیدہ کر لیا۔ اس کے بعد ایک قریبی رشتہ کا بچہ نیو شپ کو جو کہ برطانیہ کا ایک
بڑا ہیرن کاغذ منسوب کیا جاتا تھا مصروف اس کے متعلق رہے۔ وہ تھے کہ کرائی کی اعتبار
سے وہاں کے سران سینٹ جانس کے مقابلے میں کم تر تھے۔ وہ دیکھ کر کہلائے
جہانے لگے (جو کہ کیمبرج میں بطور رواج اس شخص کو کہتے ہیں) ریاضی میں اول اور
تمیز مقام کا حامل ہو)

اس کے بعد سلام صاحب نے ایک عالم و فاضل فریڈرک بوشل کی صلاح کو ماننے پر علم طبیعات کی مزید تعلیم حاصل کرنے پر متوجہ ہو کر بوشل سے کہا "درسدن" جہاں کبھی بھی تجرّاتی طبیعات میں ماہر طبیعات کی حیثیت سے نمایاں مقام نہیں لے سکتے۔

سلام صاحب نے حقیقت کا کھوس پڑھنے سے بچہ راہ لے لیا۔ وہ بچہ راہ کو نورسٹی کی مشہور کونڈریٹریب میں ریسرچ سرکاری حیثیت سے کام کرنے گئے۔ وہ تمام ایک زبردست غلطی میں لگا ہوا کیونکہ اسے صاحب خبرانی کاموں میں قطعی مداخلت نہیں تھے۔ وہ اپنے تجارت سے عجیب و غریب نتائج اخذ کر کے انہیں اپنی ہی تصویر کی بنیاد پر ہر کھانے کی کوٹیشن کرتے۔ انہوں نے کسبیر کے نظریاتی طبیعیات کے ماہرین سے اسرار لیا کہ وہ ان سے ذوق کی تسکین کئے بغیر کچھ نہیں کر سکتے۔ تو غریب طالب علم کی کتاب خود اختہ دوزخ خوش روئی کا اقتضا تھا کہ وہ فطرت کی گہری خصوصیات کے بارے میں سوچتے رہے۔

ایک مسلم صوفی کے عقائد کے اعتبار سے ان کو اہل جہنم میں قلمنا مشن
ملا جائے اور اسلام صاحب کے نزدیک حسن نئے کو، جو اہل جہنم کرنے والے
طوار کے ذریعے سے پیدا ہوتا ہے، کو فتنے کے پیدا کرنے والی ہوا کے
دیک بھڑانے اور انھیں جہنمی گھڑائی کے بلکار کرتے ہوئے اور انھیں اس
دھوکہ دلانے پر بالکل اسی طرح مجبور کرتے ہوئے ہے جس طرح کوئی انسان کسی مقدس
زار کے گمراہ کو حاکم کرتا ہے۔

ان کا پہلا تصدیقی کارنامہ جو انھوں نے گجرات میں کیا، کیا، اہل طبیعتیات میں موجود ایک لغویت سے نجات حاصل کرنا تھا۔ پہلی تہذیب کی کسے اعتبار سے ایک انگریز کا چارج لاہور ہو سکتا تھا۔ بڑی بے حسرت سے تہذیبی شوخی و چوڑ تھمن اور فریڈ ڈاؤسن جیسے اہل طبیعتیات نے اس مشکل حل کی طرف اشارہ کیا لیکن مکمل ریاضی ثبوت موجود نہیں تھا۔ اسی تکمیل اور فرائی کا کام سلام صاحب نے انجام دیا۔

۱۹۴۰ء کو اوٹھ کر جب سلام صاحب علی طور ہمدان میں گئے
 ماہرین طبّیعیات مادہ کو چھوئے چھوئے جھپٹوں میں توڑ چکے ہیں اور ان کی وضاحت
 کے لئے نظر انداز ہی پیش کر چکے ہیں۔ تمام تعلیم پیش قدمیوں میں سلام صاحب
 زیادہ مصروف کار رہے۔ ان کے تین کارنامے غیر معمولی طور پر اہم ہیں جن سے

ڈاکٹر عبدالسلام کے قائم کردہ بین الاقوامی سائنسی مرکز سی۔ آئی۔ ٹی۔ پی سے فیضیاب ہونیوالے تیسری دنیا کے ممالک کے سائنسدانوں کا تفصیلی گوشوارہ —

ذیل میں محترم پروفیسر ڈاکٹر عبدالسلام صاحب مرحوم و مغفور کے قائم کردہ بین الاقوامی سائنسی ادارہ سی۔ آئی۔ ٹی۔ پی میں علم کا فیض حاصل کرنے والے تیسری دنیا کے ممالک کے سائنسدانوں کا ایک تفصیلی گوشوارہ دیا جا رہا ہے۔ اس کے مطابق ۱۹۸۰ء تا ۱۹۸۵ء کے پندرہ سالوں میں اس ادارہ نے ۱۰۷ ممالک کے ۱۷۰ ماہر سائنسدان تیار کئے۔

(ادارہ)

Table of Visits to Trieste which are indicative of the Size of Physics Communities and of the Size of High-Level Physics in Developing Countries

Table 1

	Visits 1970-1985	Post-Docs & long-term scientists 1980-1985	Associates '86/ outstanding applications	Federated institutes 1986	Applications accepted/appl. received Jan. 81 - Dec. 85 ¹	Population (million) ²	GNP/ capita (US\$) ³
1. Argentina	300	6	11 / 16 ¹	5	169 / 233	28.4	2,070
2. Brazil	401	7	15 / 20	3	180 / 232	126.8	2,170
3. China ⁴	300	34	20 / 34	19	228 / 427	1,038.2	300
4. India	1,286	30	48 / 188	12	688 / 1,562	716.9	260
5. Korea Rep.	114	3	6 / 3	2	37 / 40	39.5	1,910
Total:	2,401	80	100 / 261	39	1,282 / 2,473	1919.8	

Table 2

	Visits 1970-1985	Post-Docs & long-term scientists 1980-1985	Associates '86/ outstanding applications	Federated institutes 1986	Applications accepted/appl. received Jan. 81 - Dec. 85 ¹	Population (million) ²	GNP/ capita (US\$) ³
1. Egypt	691	5	16 / 49	22	243 / 453	44.3	670
2. Bangladesh	206	3	15 / 25	4	118 / 216	92.8	140
3. Malaysia	113	1	14 / 3	1	66 / 130	14.5	1,870
4. Pakistan	418	10	23 / 20	6	185 / 289	87.1	380
5. Singapore	40	2	2 / 2	—	11 / 16	2.4	5,980
6. Turkey	384	9	12 / 20	11	177 / 274	46.4	1,360
7. Mexico	197	3	3 / 8	3	58 / 93	73.1	2,740
8. Venezuela	104	1	1 / 1	—	32 / 47	16.6	4,140
Total:	2,153	34	86 / 130	47	890 / 1,518	377	

Table 3

	Visits 1970-1985	Post-Docs & long-term scientists 1980-1985	Associates '86/ outstanding applications	Federated institutes 1986	Applications accepted/appl. received Jan. 81 - Dec. 85 ¹	Population (million) ²	GNP/ capita (US\$) ³
1. Algeria	105	—	4 / 1	2	55 / 85	19.9	2,350
2. Ghana	142	4	5 / 6	3	82 / 133	12.1	340
3. Kenya	47	—	4 / 6	—	27 / 55	18.1	390
4. Morocco	89	—	5 / 2	2	53 / 62	20.2	860
5. Nigeria	307	13	21 / 35	11	168 / 257	90.5	850
6. Sudan	195	—	6 / 3	2	115 / 132	20.1	430
7. Tanzania	47	3	3 / 2	—	25 / 34	19.7	270
8. Iran	182	12	8 / 10	8	90 / 165	41.2	n.a.
9. Iraq	100	—	2 / 1	1	39 / 53	14.1	n.a.
10. Jordan	95	—	5 / 1	3	29 / 32	3.1	1,690
11. Kuwait	92	—	— / —	2	47 / 46	1.5	19,610
12. Lebanon	98	3	3 / 1	2	24 / 19	2.6	n.a.
13. Libya	98	—	— / 5	3	74 / 81	3.2	8,430
14. Saudi Arabia	60	2	6 / 7	2	15 / 26	10.0	15,820
15. Syria	67	—	2 / 2	4	17 / 34	9.4	1,680
Subtotal:	1,657	37	74 / 82	45	870 / 1,214	285.1	

Table 3 - contd.

	Visits 1970-1985	Post-Docs & long-term scientists 1980-1985	Associates '86/ outstanding applications	Federated institutes 1986	Applications accepted/appl. received Jan. 81 - Dec. 85 ¹	Population (million) ²	GNP/ capita (US\$) ³
Subtotal:	1,657	37	74 / 82	45	870 / 1,214	285.1	
16. Korea P.D.R.	1	—	— / —	—	— / 3	18.7	n.a.
17. Philippines	68	2	5 / 5	1	46 / 85	50.7	820
18. Sri Lanka	136	2	8 / 7	—	78 / 136	15.1	320
19. Thailand	113	—	3 / 2	4	80 / 140	48.5	790
20. Vietnam	21	—	2 / —	1	14 / 17	57.0	n.a.
21. Indonesia	132	1	3 / 3	—	79 / 134	152.5	580
22. Fiji	1	—	1 / —	—	1 / 4	0.6	1,960
23. Chile	89	4	3 / 5	1	44 / 61	11.4	2,190
24. Colombia	121	2	5 / 3	—	31 / 118	26.9	1,420
25. Peru	104	—	7 / 8	—	68 / 153	17.4	1,260
Total:	2,509	48	111 / 115	52	1,361 / 2,065	684.5	

Table 4

	Visits 1970-1985	Post-Docs & long-term scientists 1980-1985	Associates '86/ outstanding applications	Federated institutes 1986	Applications accepted/appl. received Jan. 81 - Dec. 85 ¹	Population (million) ²	GNP/ capita (US\$) ³
1. Benin	28	—	3 / 2	—	15 / 20	3.6	330
2. Burkina Faso	11	—	1 / 1	—	2 / 2	6.4	210
3. Cameroon	28	—	— / —	—	15 / 13	9.2	880
4. Congo	10	—	— / 1	—	6 / 12	1.7	1,370
5. Cote d'Ivoire	12	—	— / —	—	8 / 9	8.9	910
6. Ethiopia	26	—	2 / 2	1	23 / 23	32.9	140
7. Madagascar	35	2	1 / 1	1	18 / 22	9.1	320
8. Mali	34	—	2 / 2	1	15 / 21	7.0	170
9. Mauritius	14	—	— / —	—	5 / 12	0.9	1,230
10. Niger	8	—	— / —	—	1 / 2	5.8	300
11. Rwanda	11	—	— / —	1	8 / 13	5.5	260
12. Senegal	43	—	3 / —	—	19 / 32	6.0	490
13. Sierra Leone	51	—	2 / —	—	19 / 25	3.1	390
14. Togo	23	1	2 / —	—	10 / 10	2.7	350
15. Tunisia	53	—	1 / 2	4	31 / 33	6.6	1,380
Subtotal:	387	3	17 / 11	8	195 / 249	109.4	

Table 4 (contd.)

	Visits 1970-1985	Post-Docs & long-term scientists 1980-1985	Associates '86/ outstanding applications	Federated institutes 1986	Applications accepted/appl. received Jan. 81 - Dec. 85 ¹	Population (million) ²	GNP/ capita (US\$) ³
Subtotal:	387	3	17 / 11	8	195 / 249	109.4	
16. Uganda	29	—	2 / 2	—	14 / 20	11.4	210
17. Zaïre	29	—	2 / 1	—	12 / 31	30.6	180
18. Zambia	17	—	1 / 6	2	9 / 18	6.0	640
19. Afghanistan	11	—	— / —	—	4 / 4	16.7	n.a.
20. Burma	6	—	— / —	—	1 / 1	34.8	190
21. Hong Kong	19	—	— / —	—	3 / 8	5.2	6,150
22. Nepal	70	—	3 / 6	1	70 / 140	15.4	170
23. Qatar	11	—	1 / —	1	10 / 11	0.2	22,040
24. Yemen A.R.	35	—	2 / 3	1	13 / 16	7.4	500
25. Papua New Guinea	10	—	— / —	—	3 / 6	3.1	830
26. Cuba	11	—	3 / 2	1	10 / 14	9.7	n.a.
27. Honduras	8	—	— / —	—	2 / 3	3.9	660
28. Costa Rica	38	—	3 / —	—	25 / 39	2.3	1,150
29. Ecuador	11	—	1 / —	1	6 / 10	7.9	1,610
30. Guyana	9	—	— / —	—	— / 1	0.7	390
31. Bolivia	27	—	— / —	—	12 / 22	5.8	610
Total:	728	3	39 / 34	15	389 / 593	272.5	

Table 5

	Visits 1970-1985	Post-Docs & long-term scientists 1980-1985	Associates '86/ outstanding applications	Federated institutes 1986	Applications accepted/appl. received Jan. 81 - Dec. 85 ¹	Population (million) ²	GNP/ capita (US\$) ³
1. Angola	2	—	— / —	—	1 / 1	7.9	n.a.
2. Botswana	3	—	1 / —	—	— / 1	0.9	\$90
3. Burundi	10	3	2 / 2	1	11 / 15	4.3	240
4. Cape Verde	1	—	— / —	—	1 / 2	0.3	370
5. Central African R.	3	—	— / —	—	— / 1	2.4	310
6. Gabon	4	—	— / —	—	1 / 1	0.7	4,840
7. Gambia	2	—	— / —	—	2 / 1	0.7	360
8. Guinea	14	—	— / —	2	13 / 32	5.7	300
9. Lesotho	7	2	1 / —	—	6 / 4	1.3	510
10. Liberia	3	—	— / 1	—	4 / 7	2.0	490
11. Malawi	8	—	— / —	—	7 / 12	6.4	210
12. Mauritania	5	—	— / —	1	3 / 1	1.6	480
13. Mozambique	1	—	— / —	—	— / —	12.9	n.a.
14. Somalia	6	—	— / —	—	7 / 10	4.5	290
15. Swaziland	3	—	— / —	—	1 / 1	0.6	930
16. Zimbabwe	2	—	1 / 1	—	1 / 3	7.4	850
Subtotal:	74	5	5 / 4	5	58 / 94	65.1	

Table 5 (contd.)

	Visits 1970-1985	Post-Docs & long-term scientists 1980-1985	Associates '86/ outstanding applications	Federated institutes 1986	Applications accepted/appl. received Jan. 81 - Dec. 85 ¹	Population (million) ²	GNP/ capita (US\$) ³
Subtotal:	74	5	5 / 4	5	58 / 94	65.1	
17. Bahrain	3	—	1 / 1	—	2 / 4	0.4	9,860
18. Mongolia	1	—	— / —	1	1 / 1	1.7	n.a.
19. U.A.E. Emirates	1	—	— / —	—	1 / 1	1.1	24,080
20. West Bank	7	—	2 / —	1	6 / 8	n.a.	n.a.
21. Yemen P.D.R.	3	—	— / —	—	5 / 5	1.9	470
22. Barbados	2	—	— / —	—	1 / —	0.2	3,830
23. Dominican R.	6	—	— / —	—	5 / 7	5.7	1,610
24. El Salvador	4	—	— / —	—	1 / 5	5.8	700
25. Guatemala	2	—	— / —	—	1 / 4	7.7	1,130
26. Jamaica	7	—	1 / —	—	3 / 4	2.2	1,240
27. Nicaragua	1	—	— / —	—	— / —	2.8	860
28. Panama	1	—	— / —	—	— / 2	1.9	2,120
29. Trinidad	3	—	— / —	—	— / 1	1.1	6,920
30. Paraguay	1	—	— / —	—	— / —	3.1	1,570
31. Puerto Rico	7	—	2 / 1	—	7 / 9	3.2	3,720
32. Uruguay	5	—	— / —	—	5 / 6	2.9	3,400
Total:	128	5	11 / 6	8	93 / 151	106.0	

¹ Excerpted from: 1985 World Bank Atlas. Population and GNP figures are those for 1982.
² For main training-for-research activities only.
³ Plus 6 group-Associates.

ڈاکٹر محمد السلام — مصروف زندگی اور عظیم کامیابیوں کی ایک مختصر جھلک —

1. **ABDUS SALAM** Date of birth : 29 January, 1926
Place of birth : Jhang, Punjab
Nationality : Pakistani
2. **Educational Career**
Government College, Jhang and Lahore (1938—1946) M.A. (Punjab University)
Foundation Scholar, St. John's College, Cambridge B.A. Honours
(1946—1949) Double first in Mathematics (Wrangler) and Physics
Cavendish Laboratory, Cambridge (1952) Ph.D. in Theoretical Physics
Awarded Smith's Prize by the University of Cambridge for the most outstanding Pre-doctoral contribution to physics (1950)
3. **Appointments**
Professor, Government College and Head of the Mathematics Department of Panjab University (Lahore) (1951—1954)
Lecturer, Cambridge University (Cambridge) (1954—1956)
Professor of Theoretical Physics, London University, Imperial College (London) (1957—)
Founder and Director, International Centre for Theoretical Physics (Trieste) (1964—)
Elected Fellow, St. John's College (Cambridge) (1951—1956)
Member, Institute of Advanced Study (Princeton) (1951)
Elected, Honorary Life Fellow, St. John's College (Cambridge) (1971—)
4. **United Nations Assignments**
Scientific Secretary, Geneva Conferences on Peaceful Uses of Atomic Energy (1955 and 1958)
Elected Member of the Board of Governors, IAEA, Vienna (1962—1963)
Member, United Nations Advisory Committee on Science and Technology (1964—1975)
Elected Chairman, United Nations Advisory Committee on Science and Technology (1971—1972)
Member, United Nations Panel and Foundation Committee for the United Nations University (1970—1973)
Member, United Nations University Advisory Committee (1981—1983)
Member, Council, University for Peace (Costa Rica) (1981—1986)
Elected Chairman, UNESCO Advisory Panel on Science, Technology and Society (1981)
5. **Other Assignments**
Member, Scientific Council, SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute) (1970)
Elected Vice Chairman, International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) (1972—1978)
Elected First President of the Third World Academy of Sciences (1983—)
6. **Awards for Contributions to Physics**
Hopkins Prize (Cambridge University) for the most outstanding contribution to physics during 1957—1958 (1958)
Adams Prize (Cambridge University) (1958)
First recipient of Maxwell Medal and Award (Physical Society, London) (1961)
Hughes Medal (Royal Society, London) (1964)
J. Robert Oppenheimer Memorial Medal and Prize (University of Miami) (1971)
Guthrie Medal and Prize (Institute of Physics, London) (1976)
Sir Devaprasad Sarvadhikary Gold Medal (Calcutta University) (1977)
Matteucci Medal (Accademia Nazionale di XL, Rome) (1978)
John Torrence Tate Medal (American Institute of Physics) (1978)
Royal Medal (Royal Society, London) (1978)
Noble Prize for Physics (Nobel Foundation) (1979)
Einstein Medal (UNESCO, Paris) (1979)
Shri R.D. Birla Award (Indian Physics Association) (1979)
Josef Stefan Medal (Josef Stefan Institute, Ljubljana) (1980)
Gold Medal for outstanding contributions to Physics (Czechoslovak Academy of Sciences, Prague) (1981)
Lomonosov Gold Medal (USSR Academy of Sciences) (1983)
7. **Awards for Contributions Towards Peace and Promotion of International Scientific Collaboration**
Atoms for Peace Medal and Award (Atoms for Peace Foundation) (1968)
Peace Medal (Charles University, Prague) (1981)

- Premio Umberto Biancamano (Italy) (1986)
Dayemi International Peace Award (Bangladesh) (1986)
8. **Academies and Societies**
Elected, Fellow, Pakistan Academy of Sciences (Islamabad) (1954)
Elected, Fellow of the Royal Society, London (1959)
Elected, Fellow, Royal Swedish Academy of Sciences (Stockholm) (1970)
Elected, Foreign Member of the American Academy of Arts and Sciences (Boston) (1971)
Elected, Foreign Member, USSR Academy of Sciences (Moscow) (1971)
Elected, Foreign Associate, USA National Academy of Sciences (Washington) (1979)
Elected, Foreign Member, Accademia Nazionale dei Lincei (Rome) (1979)
Elected, Foreign Member, Accademia Tiberina (Rome) (1979)
Elected, Foreign Member, Iraqi Academy (Baghdad) (1979)
Elected, Honorary Fellow, Tata Institute of Fundamental Research (Bombay) (1979)
Elected, Honorary Member, Korean Physics Society (Seoul) (1979)
Elected, Foreign Member, Academy of the Kingdom of Morocco (Rabat) (1980)
Elected, Foreign Member, Accademia Nazionale delle Scienze (dei XL), (Rome) (1980)
Elected, Member, European Academy of Science, Arts and Humanities (Paris) (1980)
Elected, Associate Member, Josef Stefan Institute (Ljubljana) (1980)
Elected, Foreign Fellow, Indian National Science Academy (New Delhi) (1980)
Elected, Fellow, Bangladesh Academy of Sciences (Dhaka) (1980)
Elected, Member, Pontifical Academy of Sciences (Vatican City) (1981)
Elected, Corresponding Member, Portuguese Academy of Sciences (Lisbon) (1981)
Founding Member, Third World Academy of Sciences (1983)
Elected, Corresponding Member, Yugoslav Academy of Sciences and Arts (Zagreb) (1983)
Elected, Honorary Fellow Ghana Academy of Arts and Sciences (1984)
Elected, Honorary Member Polish Academy of Sciences (1985)
Elected, Corresponding Member, Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de Guatemala (1986)
9. **Orders**
Order of Nishan-e-Imtiaz (Pakistan) (1979)
Order of Andres Bello (Venezuela) (1980)
Order of Istiqlal (Jordan) (1910)
Cavaliere di Gran Croce dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana (1980)
10. **D.Sc. Honoris Causae**
Punjab University, Lahore, Pakistan (1957)
University of Edinburgh, Edinburgh, UK (1971)
University of Trieste, Trieste, Italy (1979)
University of Islamabad, Islamabad, Pakistan (1979)
Universidad Nacional de Ingeniera, Lima, Peru (1980)
University of San Marcos, Lima, Peru (1980)
National University of San Antonio Abad, Cuzco, Peru (1980)
Universidad Simon Bolivar, Caracas, Venezuela (1980)
University of Wroclaw, Wroclaw, Poland (1980)
Yarmouk University, Yarmouk, Jordan (1980)
University of Istanbul, Istanbul, Turkey (1980)
Guru Nanak Dev University, Amritsar, India (1981)
Muslim University, Aligarh, India (1981)
Hindu University, Banaras, India (1981)
University of Chittagong, Bangladesh (1981)
University of Bristol, Bristol, UK (1981)
University of the Maiduguri, Maiduguri, Nigeria (1982)
University of the Philippines, Quezon City, Philippines (1982)
University of Khartoum, Khartoum, Sudan (1983)
Universidad Complense de Madrid, Spain (1983)
The City College, The City University of New York, New York, USA (1984)
University of Nairobi, Nairobi, Kenya (1984)
Universidad Nacional de Cuyo, Cuyo, Argentina (1985)
Universidad Nacional de la Plata, La Plata, Argentina (1985)
University of Cambridge, UK (1985)
University of Goteborg, Goteborg, Sweden (1985)
Kliment Ohridski University of Sofia, Sofia, Bulgaria (1986)
University of Glasgow, Glasgow, Scotland (1986)

- University of Science and Technology, Hefei, China (1986)
The City University, London, UK (1986)
11. **Pakistan Assignments**
Member Atomic Energy Commission, Pakistan (1958-1974)
Elected President, Pakistan Association for Advancement of Science (1961—1962)
Adviser, Education Commission Pakistan (1959)
Member, Scientific Commission, Pakistan (1959)
Chief Scientific Adviser to President of Pakistan (1961—1974)
Founder Chairman, Pakistan Space and Upper Atmosphere Committee (1961—1964)
Governor from Pakistan to the International Atomic Energy Agency (1962—1963)
Member, National Science Council, Pakistan (1963—1975)
Member, Board of Pakistan Science Foundation (1973—1977)
12. **Pakistani Awards**
Sitara-i-Pakistan (S.Pk.) (1959)
Pride of Performance Medal and Award (1959)
The Order of Nishan-e-Imtiaz (the highest civilian award) (1979)
13. **As "Servant of Peace"**
Member, Scientific Council, SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute) (1970—)
Awarded the Atoms for Peace Medal and Award (Atoms for Peace Foundation) (1968)
Peace Medal (Charles University, Prague) (1981)
Premio Umberto Biancamano, Italy (1986)
Dayemi International Peace Award (Bangladesh) (1986)
Member, Council, University for Peace, Costa Rica (1981—1986)
14. **Published Papers**
Around 250 scientific papers on physics of elementary particles. Papers on scientific and educational policies for developing countries and Pakistan.
15. **Scientific Contributions**
Research on physics of elementary particles. Particular contributions :
(i) two-component neutrino theory and the prediction of the inevitable parity violation in weak interactions;
(ii) gauge unification of weak and electromagnetic interactions; the unified force is called the "electroweak" force—a name given to it by Abdus Salam; predicted existence of weak neutral currents and W, Z particles before their experimental discovery.
(iii) symmetry properties of elementary particles; unitary symmetry;
(iv) renormalisation of meson theories;
(v) gravity theory and its role in particle physics; two tensor theory of gravity and strong interaction physics;
(vi) unification of electroweak with strong nuclear forces, grand (electro-nuclear) unification;
(vii) related prediction of proton-decay;
(viii) supersymmetry theory, in particular formulation of superspace and formalism of superfields.
16. **Books**
Symmetry Concepts in Modern Physics, Iqbal Memorial Lecture, (Pakistan Atomic Energy Centre, Lahore), 1966.
Edited with E.P. Wigner, *Aspects of Quantum Mechanics* (Cambridge University Press), 1972.
Ideals and Realities, Selected Essays of Abdus Salam, Edited by Z. Hassan and C. H. Lai (World Scientific Publishing Co. Pvt. Ltd., Singapore, 1984). Translated into Arabic, Chinese, Italian, Persian, Rumanian, Russian and Spanish.
With Ergin Sezgin, *Supergravity in Diverse Dimensions*, Vols. I and II, to be published by World Scientific Publishing Company in 1987.
Biography, *Abdus Salam*, by Dr. Abdul Ghani, (Ma'arif Printers Limited, Defence Housing Society, Karachi), 1982.

آدمی کے خیالات و نظریات پر اس کی ثقافتی میراث اور تمدنی روایات کا اثر ہوتا ہے۔
(پروفیسر عبد السلام)

[illegible]

ڈاکٹر عبدالسلام صاحب کے اہل و عیال

دختر محترمہ ڈاکٹر عزیزہ بیگم صاحبہ
 ۱۲ نومبر ۱۹۵۵ء
 ۲ دسمبر ۱۹۵۶ء
 ۸ جولائی ۱۹۶۰ء

پیدائش ۸ جون ۱۹۵۰ء

۱۱ آصف بیگم صاحبہ
 ۱۱ آنسہ بشریٰ صاحبہ
 ۱۱ محترم احمد سلام صاحب

ڈاکٹر عبدالسلام صاحب کی ایک اور بیوی یورپین قومیت کی ہیں جن میں سے ایک بیٹا اور ایک بیٹی ہیں :

اے محترمہ مسعودہ بیگم صاحبہ ڈاکٹر صاحب کی پہلی والدہ محترمہ سعیدہ بیگم صاحبہ مرحومہ پیدا ہوئیں۔ ان کی شادی ڈاکٹر صاحب سے ہوئی اور جو بھائی محترمہ چہرہ کی عبد الشکور صاحبہ ہوئی۔ اے محترمہ چہرہ بیگم صاحبہ مکرمہ ملک بشیر احمد صاحب کی بنیاد ہیں۔

اے محترمہ امہ انیسٹ بیگم صاحبہ ڈاکٹر صاحب کے آٹا کی بیٹی اور چوبندہ کی عبد الشکور صاحبہ کی ختیہ

بہن ہیں۔

ڈاکٹر عبدالسلام صاحب کے والد صاحب کا کشف

صداقت احمدیت کا نشان

کی ایک شام کی بات ہے کہ ڈاکٹر عبدالسلام کے والد ماجد مسجد احمدیہ جھنگ میں مغرب کی نماز ادا کر رہے تھے کہ انہوں نے محالت کشف دیکھا کہ کسی نے ایک خوبصورت بچہ ان کی گود میں رکھا ہے بچے کا نام پوچھنے پر بتایا گیا کہ اس کا نام عبد السلام ہے ڈاکٹر صاحب مرحوم کے والد صاحب نے اپنا یہ کشف سیدنا حضرت امیر المومنین خلیفۃ المسیح الثانی رضی اللہ عنہ کی خدمت میں لکھ کر بھیجا اور اپنے گھر پیدا ہونے والے بچے کے لئے نام رکھنے کی درخواست کی حضورؐ نے فرمایا کہ جب خدا نے خود ہی اس بچے کا نام تجویز فرما دیا ہے تو ہم کون ہوتے ہیں مداخلت کرنے والے۔

ہے کہ اللہ تعالیٰ نہ صرف اپنے سچے مامور امام مہدی اور مسیح موعود مرزا غلام احمد قادیانی علیہ السلام کو سچی پیشگوئیوں اور بشارتوں سے نوازتا ہے بلکہ آپ کے غلاموں کو بھی سچی پیشگوئیوں اور بشارتوں سے حصہ عطا فرماتا ہے۔

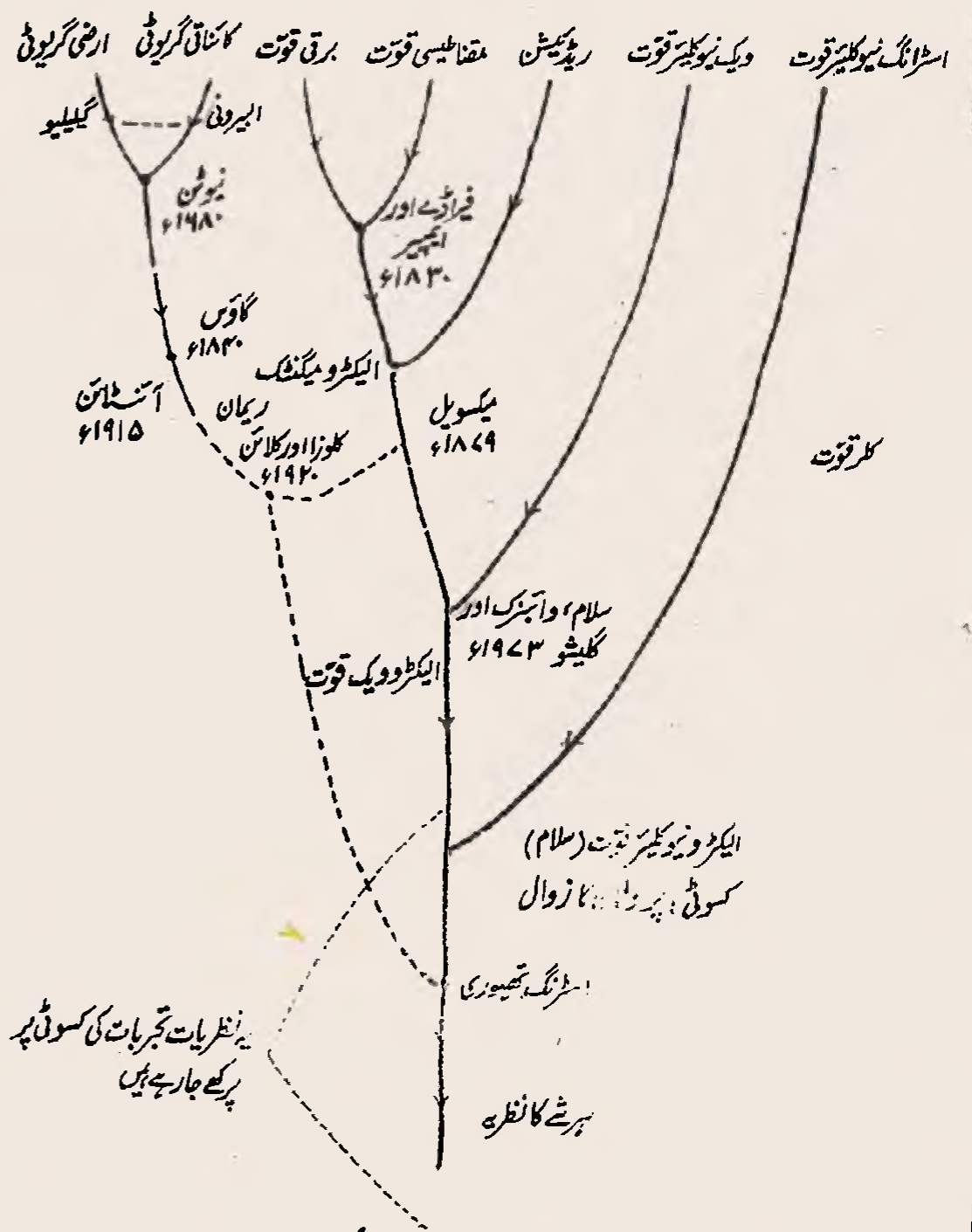
یہ واقعہ ہر اس شخص کے لئے جسے احمدیت کی صداقت میں شبہ ہے ایک عجیب نصیحت کا رنگ رکھتا ہے۔

اپنے علم کا فیض دوسروں تک بھی پہنچائیے

اللہ تعالیٰ کے فضل سے دنیا بھر میں مختلف علوم کے سینکڑوں ماہرین جماعت احمدیہ میں پائے جاتے ہیں۔ اگر وہ اپنے مخصوص علم کے حوالے سے ہی بسر کے لئے محسوس، مفید، علمی اور تحقیقی مضامین لکھ کر بھیجواں تو اس سے اخبار کی افادیت میں اضافہ ہوگا۔ (مدیر)

قوتوں کی وحدت کے تصورات کی تاریخ

عبد السلام



(اِشکریہ : خواب اور حقیقت)

☆
 سائنس کی دنیا میں ہے جن کا بہت ادنیٰ مقام
 ایسے مخلص ڈاکٹر ہیں ڈاکٹر عبد السلام

یہ سلسلہ دوسری کتاب کے تحت جاری ہے۔

یوں انہیں سیر و سیاحت کی کھلا فرصت کہاں

دوستوں کا پیار لایا ہے انہیں ہندوستان

ان کے استقبال میں ہے دیدہ دل فرشِ راہ

خیر مقدم کرتا ہے ان کا ہجوم بے پناہ

ہو تیرا دورہ مبارک ہو تجھے عبدالسلام!

اور بھی روشن ہو دنیا میں مسلسل تیرا نام!

ہے دُعا غازی کی تم ہندوستان میں الیو

دوستوں کے قدر دانوں کے جہاں میں ابسو

خاتہ غازی کا بی

”اسلامی کھاوت“ خیرات گھر سے ہی شروع ہوتی ہے۔
مصدقہ سلام صاحب سے رہبری اور مدد کا متمنی
کوئی نوجوان پاکستانی کبھی مایوس نہیں ہوا ان کے مغربی
طلباء بھی اپنی امداد کے معاملے میں ان کی فیاضی سے معترف ہیں۔ (منجمل کالدر)

بقیہ ص ۱۴ :

کو زندہ رکھنے کے لئے جس توانائی کی ضرورت پڑتی ہے اس کا ان نتائج سے کوئی مقابلہ ہی نہیں ہے جو اس تحریک کو حاصل ہوتے ہیں۔

پھر کے انفرسٹس کی طرف واپس آتے ہوئے مجھے یہ بتانے میں ہلاکال
 و سائل کے مبادے کے سلسلے میں کوئی نئے افسار نہیں ہوئے۔ یہ نئے
 افسار میری بات کو متعلق انداز میں اپنا نہیں گئے اور ان کی شہرت عالمی ترقی
 کی خوش آئند تصوراتی انداز کا احساس کرنے کے لئے کوئی آسانی نہیں
 دے سکے۔

امید ہے کہ آپ صحیح طور پر ان خوابوں کو مشرورہ تفسیر کر سکتے ہیں تاکہ وہ آپ کے لیے
 کوئی کامیابی نہ ہو بلکہ غلط فہمی نہ ہو۔ میں یہ بتانا چاہوں گا کہ اس کے لیے بڑے اشارے
 کی ضرورت ہے۔ لیکن میں اس اخلاقی کرداروں میں یقین رکھتا ہوں اور اب بھی اس بات کو
 ایک سو فی جان واپس کے الفاظ سے ختم کروں گا جس نے سترہویں صدی میں ہادی کے
 بین الاقوامی اتحاد پر تصور کی بات کی تھی جو کہ کبھی شخص ایک بڑے سر کے لیے طرح اپنے
 آپ میں نہیں غفلت ہے۔ ہر شخص کو ہضم کرنا ایک ایک جڑ اور ایک جڑ اور ایک جڑ اور ایک جڑ
 سرزد ہونے سے پہلے ایک جڑ بھی سمجھنا ہے۔ ہر جڑ کے لیے تو وہ ایک طرح کا ہوا ہے
 ہے کہ ایک بڑی جڑ ہونے کے لیے ایک جڑ کے لیے دو سو کے لیے جاکر یا پھر ترقی خود کی
 کبھی شخص کی موت چاہو گھٹا دینی ہے کیونکہ انسانی انسانیت میں ملوث ہوں اور اسی
 کہیں کو یہ معلوم کرنے کے لیے عدت میں جاکر کسی کے لیے نجات دہانے کے لیے ترقی ہے
 ہے نجات دہانے کے لیے

پتھہ پریم میں تربیتی اجلاس

مورخہ ۹ رگست کو بعد نماز مغرب مسجد احمدیہ میں محترم سی کے شمس الدین صاحب قائد مجلس خدام الاحمدیہ کی زیر صدارت ایک تربیتی جلسہ منعقد ہوا محترم ابن شفیق احمد صاحب کی تلاوت اور صدارتی تقریر کے بعد مکرم سی کے منصور صاحب محترم بی بی حمزہ صاحبہ زعیم مجلس انصار اللہ محترم بی بی حسن کو یا صاحب صدر جماعت احمدیہ محترم سی کے بیران صاحب محترم ایم سی سلیمان صاحب محترم ابن شفیق احمد صاحب اور خاگہار سی ایچ عبدالرحمن معلم وقف جدید نے مختلف موضوعات پر تقریر کی

صدارتی تقریر اور اجتماعی دعا کے ساتھ جلسہ برخاست ہوا

سی ایچ عبدالرحمن معلم وقف جدید

جلسہ پیشوایان مذاہب

یکم ستمبر کو بعد مغرب جلسہ یوم پیشوایان مذاہب نہایت شان سے ہوا بارش کے موسم کے سبب توقع نہ تھی کہ جلسہ اس قدر شاندار ہوگا ہندوستان کے مشہور پنڈت بھی میری دعوت پر تشریف لائے بھدک سے مولوی شمس الحق صاحب بھی پہنچ گئے کثیر تعداد میں ہندو دوست بھی تشریف لائے اڑیہ میں مکرم سید انوار الدین صاحب نے تقریر کی مکرم سید محمد سلیمان صاحب نے مختصر تقریر کی مکرم سیم احمد صاحب اور مکرم رفیق احمد صاحب نے نظم پڑھی مکرم مولوی شمس الحق صاحب نے گیتا اور وید کے حوالے سے تقریر کی جو ہندو بھائیوں نے بہت پسند کی بعدہ پنڈت گوتم بہارنہ نے ہندو دھرم کے بارہ میں بھائی چارہ کے متعلق تقریر کی اسے بھی حاضرین نے پسند کیا صدارتی تقریر کے بعد جلسہ ختم ہوا۔

سیف الدین صدر جماعت احمدیہ سونگھڑہ

تربیتی اجلاس

یکم ستمبر سے احمدیہ مسجد سری نگر میں ایک تربیتی کلاس کا اجراء ہوا جو انشاء اللہ ہر انوار کو لگا کرے گی عزیز طاہر احمد زاہد کی تلاوت کلام پاک اور عزیز بشیر نیاز صاحب کی نظم خوانی کے بعد محترم مولوی غلام نبی صاحب نیاز انچارج مبلغ نے اجتماعی دعا کرائی بعدہ خاگہار نے خدام و اطفال کو ضروری امور کی طرف توجہ دلائی محترم مولوی غلام نبی صاحب کے خطاب کے بعد تمام حاضرین کی چائے سے تواضع کی گئی۔ اس کلاس کے انعقاد کے سلسلہ میں محترم غلام رسول صاحب صدر جماعت، مکرم ڈاکٹر اعجاز احمد صاحب قائد علاقائی اور مکرم تنویر احمد خان صاحب قائد مقامی نے بھرپور تعاون دیا۔

قریشی بشیر احمد مبلغ سلسلہ سرنگر کشمیر

لجنہ اماء اللہ حیدر آباد کے تحت جلسہ تربیت

لجنہ اماء اللہ حیدر آباد نے تاریخ یکم ستمبر احمدیہ یوبلی ہال میں زیر صدارت محترمہ اعظم النساء صاحبہ صوبائی صدر لجنہ آندھرا پردیش جلسہ منعقد کیا مکرمہ راشدہ تنویر فضل نے تلاوت کی عہد نامہ کے بعد محترمہ محمودہ رشید صاحبہ نے احادیث کا درس دیا اور عزیزہ وحیدہ آفرین نے ملفوظات حضرت مسیح موعود علیہ السلام پڑھ کر سنائے اجلاس میں محترمہ صاحبہ حمیدہ صاحبہ نے بعنوان ”قرآن کریم بے نظیر کتاب ہے“ محترمہ سیما جاوید صاحبہ نے ”قرآن کریم کی فصاحت و بلاغت“ عزیزہ امتہ البصیر آفتاب نے ”طب نبوی صلیع“ کے عنوان پر تقریر کی بعدہ محترمہ امتہ النعیم بشیر صاحبہ نے ”حضرت خلیفۃ المسیح الرابع کے نماز کے متعلق ارشادات“ پڑھ کر سنائے اس دوران عزیزہ شاہدہ مجیب عارفہ رحمٰن نافیہ اختر، محترمہ نذہمت ناصر صاحبہ نے نظمیں پڑھیں۔ آخری تقریر محترمہ زہرہ صدیقی صاحبہ نے نمازوں کی اہمیت و عظمت پر کی بعدہ نماز اور قرآن مجید کے تعلق سے سامعین سے چند سوال کئے گئے یہ پروگرام بڑا ہی دلچسپ اور معلوماتی تھا جسے سب نے پسند کیا بعد دعا جلسہ اختتام کو پہنچا۔

امتہ النعیم بشیر صدر لجنہ اماء اللہ حیدر آباد

تعلیم الاسلام پبلک سکول آسنور کشمیر میں تقریب تقسیم انعامات

۱۰ اکتوبر کو تعلیم الاسلام احمدیہ پبلک سکول آسنور (کشمیر) میں تقسیم انعامات کی تقریب منعقد

ہوئی اس موقع پر محترم عبدالحمید صاحب وانی چیئر مین اسکول بحیثیت مہمان خصوصی رونق افروز تھے ۲ بجے تقریب کا آغاز تلاوت کلام پاک اور نظم سے ہوا بعد ازاں مکرم عبدالقیوم صاحب ناصر ٹیچر اسکول نے تقریب کی غرض و غایت بیان کی مہمان خصوصی نے بچوں میں انعامات تقسیم کئے دس طلباء کو دوران سال مختلف شعبوں میں نمایاں کارکردگی کی بناء پر انعامات دئے گئے انہیں بہترین طالب علم کے اعزاز سے سرٹیفکیٹ سے بھی نوازا گیا۔ دوران سال منعقد ہونے والے مختلف علمی اور ورزشی مقابلہ جات میں نمایاں کارکردگی دکھانے والے طلباء کو بھی انعامات دئے گئے۔ آخر پر محترم مہمان خصوصی نے اسکول کی کارکردگی کو سراہا اور بچوں کی حوصلہ افزائی فرمائی۔ دعا کے ساتھ تقریب کا اختتام ہوا۔

پرنسپل تعلیم الاسلام احمدیہ پبلک سکول آسنور

لجنہ اماء اللہ قادیان کے تحت جلسہ تحریک جدید

۴ نومبر کو محترمہ معراج سلطانیہ صاحبہ صدر لجنہ اماء اللہ قادیان کی صدارت میں جلسہ تحریک جدید منعقد ہوا محترمہ عطیۃ القدوس صاحبہ کی تلاوت کے بعد محترمہ فریدہ بشارت صاحبہ نے نظم خوش الحانی سے سنائی ازاں بعد محترمہ نسیم اختر صاحبہ نے ”تحریک جدید کی اہمیت“ محترمہ سوسن قدیر گوہر صاحبہ نے ”حضرت مصلح موعود کا عظیم کارنامہ“ محترمہ سہیلہ فرید صاحبہ کی نظم خوانی کے بعد محترمہ قیصرہ عدن صاحبہ نے بعنوان ”تحریک جدید کی برکات“ تقریر کی آخر میں محترمہ صدر اجلاس نے خطاب کے بعد دعا کرائی۔

راشدہ پروین مودھا جنرل سیکرٹری لجنہ قادیان

لجنہ اماء اللہ دہلی کا تیسرا سالانہ اجتماع

لجنہ اماء اللہ دہلی نے ۲۹ ستمبر کو اپنا تیسرا سالانہ اجتماع منعقد کرنے کی سعادت پائی۔ اجتماع سے قبل ہی محترمہ صدر صاحبہ کی نگرانی میں اجتماع کے کاموں کو انجام دینے کے لئے ڈیوٹیاں تقسیم کی گئیں جو مبرات نے احسن رنگ میں سرانجام دیں

ٹھیک ۱۱ بجے اجتماع کے افتتاحی پروگرام کا آغاز زیر صدارت محترمہ امتہ الحفیظ صاحبہ صدر لجنہ دہلی محترمہ راشدہ نصیر صاحبہ کی تلاوت قرآن کریم مع ترجمہ سے ہوا محترمہ بشری ابراہیم صاحبہ کی قیادت میں مبرات نے عہد نامہ دوہرایا محترمہ ناصیرہ کوثر کی نظم خوانی کے بعد صدر اجلاس نے افتتاحی خطاب فرمایا جس میں آپ نے حضور ایدہ اللہ بنصرہ العزیز کا پیغام جو حضور نے ازراہ شفقت اجتماع کے لئے بذریعہ ٹیکس بھجوا یا تھا سنایا بعد ازاں محترمہ صدر صاحبہ لجنہ اماء اللہ بھارت کی طرف سے آمدہ پیغام بھی سنایا گیا۔ اجتماعی دعا کے بعد لجنہ اماء اللہ دہلی کی سالانہ رپورٹ محترمہ نصیرہ سلطانی نے پڑھ کر سنائی بعد ازاں محترمہ مولوی سید کلیم الدین صاحب نے قرآن مجید کا درس دیا

انگلای پروگرام زیر صدارت محترمہ مقبول بیگم صاحبہ سابقہ صدر لجنہ دہلی شروع ہوا مہمان خصوصی کے طور پر محترمہ مسز ظفر صاحبہ رونق افروز ہوئیں محترمہ بشری ابراہیم صاحبہ نے تاریخ پارے پیش کئے۔

محترمہ مقبول بیگم صاحبہ نے بعنوان ”جماعت احمدیہ کا تعارف“ تقریر کی وقفہ کے دوران مبرات نے نماز باجماعت ادا کی

دوسرا اجلاس تیس بجے محترمہ رضیہ بیگم صاحبہ کی صدارت میں شروع ہوا مہمان خصوصی محترمہ مندو بیگم صاحبہ تھیں۔ اجلاس میں محترمہ امتہ الحفیظ بیگم صاحبہ صدر لجنہ دہلی نے ”آنحضرت صلی اللہ علیہ وسلم کا صبر“ محترمہ صبیحہ ظفر صاحبہ نے ”فضائل قرآن مجید“ عنوان کے تحت تقریر کی اور محترمہ کوثر صبیحہ صاحبہ نے نظم پڑھی اگلے اجلاس کی صدارت محترمہ امتہ الحفیظ صاحبہ صدر لجنہ دہلی نے کی۔ محترمہ بیگم صاحبہ نے بعنوان ”تربیت اولاد“ تقریر کی پروگرام کے آخر میں علمی اور ورزشی مقابلہ جات میں حصہ لینے والی مبرات میں انعامات تقسیم کئے گئے۔ اول۔ دوم۔ سوم آنے والی مبرات کے علاوہ ناصرات کی بچیوں اور اطفال کو نماز مکمل یاد کرنے پر خصوصی انعامات دئے گئے۔ صدر اجلاس نے اختتامی خطاب میں جملہ صدر صاحبات اور حضرات جلسہ کا شکریہ ادا کرتے ہوئے دعا کرائی۔ اجتماع میں لجنہ دہلی کی ۹۵ فیصد حاضری رہی اس کے علاوہ ۱۲ غیر مسلم اور ۱۹ غیر احمدی بہنوں نے شرکت کی آنے والی مستورات نے بہتہ دلچسپی کے ساتھ پورے پروگرام کو منا اور بہت متاثر ہوئیں جلسہ کے اختتام پر کئی سوالات کئے جن کا تسلی بخش جواب دیا گیا۔ اجتماع کے دن دونوں وقت کے کھانے کا تمام حاضرین جلسہ کے لئے انتظام کیا گیا۔ اجتماع سے ایک ہفتہ قبل علمی اور ورزشی مقابلہ جات کروائے گئے

خدا تعالیٰ ہماری حقیر مساعی کو قبول فرمائے اور زیادہ سے زیادہ خدمت دین کی توفیق عطا فرمائے۔ نصیرہ سلطانیہ جنرل سیکرٹری لجنہ دہلی



ارشاد نبوی

الَّذِينَ النَّصِيحَةُ
(دین کا خلاصہ خیر خواہی ہے)

— (منجانب) —

اراکین جماعت احمدیہ ممبئی

طالین دعا :-

آٹو ٹریڈرز

AUTO TRADERS

16 مینگولین کلکتہ - 700001

فون نمبرز :-

2430794-2481652-248522

وہ پیشوا ہمارا جس سے ہے نور سارا

نام اُس کا ہے محمد دلبر مراد ہے

منجانب محتاج دعا :- جماعت احمدیہ اتر پردیش

BODY GROW GYM
SANTOSH NAGAR

ARROW GYM
CHANDRAN GUTTA



چیف کوچ - محمد عبد السلام نیشنل باڈی بلڈر - حیدر آباد
وزن کم کرنے - بڑھانے - موٹاپا دور کرنے کے سلسلہ میں کی جانے والی ایکسرسائز
اور خوراک - باڈی بلڈنگ کر رہے احباب شیڈول کیلئے باڈی ویٹ ساتھ لکھیں -
مستورات سلم باڈی کیلئے معلومات حاصل کریں - باڈی ویٹ بڑھانے یا کم کرنے کیلئے
BODY GROW پاؤڈر دستیاب ہے - مکمل معلومات کیلئے اس پتہ پر رابطہ قائم کریں

M. A. SALEEM (BODY BUILDER)

H. NO. 18 - 2- 888/10/71. NIMRA COLONY FALAKNUMA
POST - 500253 HYDERABAD (A. P.) ☎ 040-219036 INDIA

PRIME
AUTO
PARTS

HOUSE OF GENUINE SPARES
AMBASSADOR &
MARUTI

P, 48 PRINCEP STREET
CALCUTTA - 700072 ☎ 26-3287

C.K.

RABWAH WOOD INDUSTRIES
MAHDI NAGAR, VANIYAMBALAM
- 679339 (KERALA)

TIMBER LOGS SAWN SIZE

ALAVI

TEAK POLES &
WOODEN FURNITURE

NEVER BEFORE

THIS COMFORT THIS DURABILITY AND SOLIGHT

Soniky

NEW INDIA RUBBER WORKS (P) LTD

34, A DEBENDRA CHANDRA DEY ROAD CALCUTTA - 15

STAR

CHAPPALS

☎ 543105

WHOLE SELLERS OF HIGH QUALITY LEATHER &
RUBBER CHAPPALS

105 / 661, OPP, BLOCK NO - 7 FAHIMABAD COLONY
KANPUR - 1 - PIN 208001

بقیہ صفحہ ۱۰ : اور میری محبت دلوں میں بٹھائے گا اور میرے سلسلہ کو
تمام دنیا میں پھیلائے گا اور سب فرقوں پر میرے فرقہ کو غالب کرے گا اور میرے
فرقہ کے لوگ اس قدر علم اور معرفت میں کمال حاصل کریں گے کہ اپنی سچائی کے نور اور
اپنے دلائل اور نشانوں کی روش سے سب کا منہ بند کر دیں گے اور ہر ایک قوم اس چشمہ سے
پانی پئے گی اور یہ سلسلہ زور سے بڑھے گا اور پھولے گا یہاں تک کہ زمین پر محیط ہو جائے گا۔
بہت سی روکیں پیدا ہوں گی اور ابتلاؤں آئیں گے مگر خدا سب کو درمیان سے اٹھا دے گا اور
اپنے وعدہ کو پورا کرے گا اور خدا نے مجھے مخاطب کر کے فرمایا کہ میں تجھے برکت پر برکت دوں
گا یہاں تک کہ بادشاہ تیرے کپڑوں سے برکت ڈھونڈیں گے۔ (تجلیات الہیہ ص ۲۳۰۲۱)

بقیہ صفحہ ۲۰

ہماری دعا ہے کہ ہمارے منافق راہنماؤں کی عمارت
صحت انہیں لگے مغرب سے متعدد معاملات پر شدید
اختلاف رکھنے کے باوجود ہیں اس کا شکر گزار ہونا
چاہئے کہ ہمارے جلاوطنوں کو پناہ وہیں ملتی ہے۔ یہ
ایک حقیقت ہے کہ اگر مغرب کے شہر ہمارے اس
نابغہ درگاہ کو پناہ نہ دیتے تو آج وہ بھی ابن تیمیہ کی
طرح کسی قید خانے میں ہوتا اُسے بھی کاغذ و قلم کی
نعمتوں سے محروم کر دیا گیا ہوتا اور وہ اپنے ناخون
سے کوٹھری کی دیواروں پر یہ جملہ کھترج رہا ہوتا کہ اگر
مجھے کوئی حقیقی سزا دی گئی ہے تو وہی سزا ہے شکر ہے!

بشکرت ایم۔ ٹی۔ اے ۲۲ نومبر ۱۹۹۶ء

پیشکش: ایچ شمس الدین سے قادیات

ہیں اس کی ذمہ داری ان ترقی پسند اور روشن خیال
تنظیموں پر عائد ہوتی ہے جو پاکستان کے روادار اور
کشادہ دل عوام کی صحیح تر جانی کرنے سے قاصر ہیں۔
اور سب سے بڑھ کر اس الم ناک صورت حال کے
ذمہ دار ایسے تمام دانشور ہیں جو اپنی جاغی وابستگی
یا کسی خوف یا کسی مصلحت کے سبب پیچ بولنے
اور سچے موقف پر اصرار کرنے سے واپس ہٹتے ہیں
ڈاکٹر عبدالسلام اس صدی میں طبیعیات کے
شعبہ کی عظیم ذہنوں میں سے ایک ہیں جس دھرتی
سے اُن کا خیر اٹھا اُسے اُن پر ناز کرنا چاہیے سقا
لیکن یہ ان کی نہیں ہماری سیاہ بختی ہے کہ ہم نے
انہیں جلا وطنی اور بے توقیری کے عذاب میں ڈالا۔

بقیہ صفحہ ۱۳

اسلامی کلمات "شیراز گھر" میں شروع ہوتی ہیں ان کے مصداق اسلام
صاحب سے رہبر کا اور مدد کا معنی کوئی کوئی نہیں ان پاکستانی بھی مایوس نہیں ہوں ان
کے مغربی نظائر بھی اپنا امداد کے معنے میں ان کی فیاضی کے معنی میں ہیں۔
اسلام صاحب کا فیاضی کا معنی ہے ایک بڑا علم سے دوسرے بڑا علم کے
دوسرے پر جلتے رہتے ہیں لیکن یہ بڑے بڑے علم کا ان کی کمال و بوجہ و بوجہ
کو اپنے ذاتی تحقیقی کاموں میں دینا امداد کی اجازت نہیں دیتے۔ اس کے
برعکس پاکستان اور اقوام متحدہ سے متعلق اپنے علم کا کارنامہ میں وہ مجلس
طبیعی میں پیدا ہونے والے کسی ایسے انسان کے جزایات جو خود کو ملک کے تمام
انسانوں میں سب سے زیادہ خوش قسمت تصور کرتا ہے یہ مجروح کرنے کی اجازت
اپنے سائنسی قلم کو ہرگز نہیں دیتے۔

تیسری میں ڈاکٹر کے دفتر کی دیوار پر سو سو بیوی مدد کی ایک فارسی کی
دعا ہے تحریر کردہ ہے "اس نے بیکارا اسے خدا معجزہ دکھا دے" سلام صاحب کی
قوت اس اعتقاد میں مضمر ہے کہ معجزہ آج بھی ممکن ہی بشرطیکہ کوئی بشر اس
مدد کے چلا جائے کہ ان کے ظہور پذیر ہونے کے لئے ماہ جوار ہو سکے۔

آج دنیا پر بھی وہ کچھ سچوں میں ہوتی سست رفتار ترقی کو تسلیم کرتے ہیں۔
پاکستان میں سائنس کی قیمت پر آکسی کوئی جانے والی غیر ضروری اہمیت کا چلن
نہ ختم ہو رہا ہے۔ صدر پاکستان خود اسلام صاحب کے سائنس کی کتب کی شناخت
کے جذباتی زمان میں بھرپور تعاون دے رہے ہیں۔ یونیورسٹیاں اب نوجوان
طلباء سائنس بڑھنے کی طرف راغب ہیں۔
بچپن ہی سے جب اسلام صاحب نے فارسی فلسفی اور ڈاکٹر ایڈیٹر کی
جڑانی کتاب کے ذریعے جنگ میں غطار کو چار شاخہ اور دیگر شہرت و فخر دے دیا
دیکھا تھا سب ہی سے انھوں نے اس کی سائنس اور ادب میں دلچسپی لینا شروع
کر دیا تھا کچھ بھی ان کا مستقبل کے پاکستان کا تہ و نصرت مادی ضروریات کی
تعمیل تک ہی محدود نہیں ہے۔ ان کا کہنا ہے "ایک مرتبہ کوئی قوم بلدیوں کے
بارے میں سوچنا شروع کرے تو عالموں کو معاشرے میں اپنا کردار ادا کرنا پڑے"
پاکستان کے دورے کے دوران ان کا شعر بڑھتے ہوئے شہر کے دو مہمان
قدردان اور محترمین سامع کی حیثیت سے دیکھا جانا کوئی عجیب بات
نہیں ہے۔

خالص اور معیاری زیورات کامرکز

الرحیم جیولرز

پتہ :- خورشید کلاتھ مالکیٹ - حیدری

نارتھ ناٹم آباد - کراچی - فون - 629443

پروپرائیٹر :-

سید شوکت علی اینڈ سنز

طالب دعا :- محبوب عالم ابن محترم حافظ عبدالمنان صاحب مرحوم

M/S NISHA LEATHER

SPECIALIST IN LEATHER BELTS, LEATHER
LADIES AND GENTS BAG, JACKETS, WALLETS ETC.

19 A. JAWAHAR LAL NEHRU ROAD
CALCUTTA - 700081 ☎ 24 57153

روایتی زیورات جدید فیشن کے ساتھ

شریف جیولرز

پروپرائیٹر - حنیف احمد کامران - حاجی شریف احمد

اقصی روڈ - ربوہ - پاکستان - فون - 649-04524

دستی اور اپنے عاملوں اور فاضلوں کی توہین و تذلیل ہے، ہم اپنی ذہانتوں کو دیس نکالا دیتے ہیں اور اس پر فخر کرتے ہیں، ہم اس ملک میں تفکر و تدبیر کے سوتوں پر پیر سے بھٹاتے ہیں، ہم اپنی دانش گاہوں میں ذہانتوں کو پینے نہیں دیتے اور کبھی ملحد کبھی کافر اور کبھی بے راہ رو قرار دے کر مجبور کر دیتے ہیں کہ وہ دیارِ غیر کا رخ کریں اور ان کی ذہانتیں یورپ و امریکہ میں گل و گلزار کھلا لیں۔

ہم جس تیزی سے زوال اور ذلت آمیز غلامی کی طرف جا رہے ہیں اس کا بنیادی سبب یہی ہے کہ ہمارے سیاسی راہنما اور ہمارے دانشور منافقت میں مبتلا ہیں۔ کسی بھی قوم کی راہنما اس کے سیاستدان، مدبر، مفکر اور دانشور کرتے ہیں اور جب یہی طبقہ مصلحت و منافقت کا شکار ہو جائے تو قوم کا وہی حشر ہوتا ہے جو ہمارا ہے آج ہم میں سے کتنے ہیں کہ جو اٹھ کر باورِ ملت کہہ سکیں کہ یہ وہ پاکستان نہیں ہے جس کا وعدہ جناح صاحب نے ہندوستانی مسلمانوں سے کیا تھا۔ آج ہم میں سے کتنے ہیں جو اس پر اصرار کرتے ہیں اگر اگلی کو پاکستان کی دستور ساز اسمبلی کے پہلے اجلاس سے خطاب کرتے ہوئے بانی پاکستان نے دانش گاہ الفاظ میں کہا تھا کہ پاکستان ایک مذہبی ریاست نہیں ہوگا اور یہ کہ اس نے وطن میں مذہب نسل رنگ اور زبان کو تفریق کا سبب نہیں بٹھرایا جائے گا اور پاکستان کے تمام شہریوں کو مساوی حقوق حاصل ہوں گے۔

ہمارا بے بڑا المیہ یہ ہے کہ یہاں کے عوام ہر مرتبہ تنگ نظر مذہبی راہنماؤں کو مسترد کر دیتے ہیں اور جمہوریت پسندی و روشن خیالی کے دعویدار سیاست دانوں کو حق حکمرانی سونپتے ہیں لیکن ایسی ہرجاعت اقتدار میں آنے کے بعد منافقت اور سیاسی مصلحت پسندی سے کام لیتے ہوئے بول اور فوجی دیکر شاہی اور جاگیر داری کے سلسلے ہتھیار ڈال دیتی ہے۔ برہنہ عوام کی نمائندہ اور بانی پاکستان کے سیاسی اذکار کی پیروی کرنے کی دعویدار جماعتیں ESTABLISHMENT سے اس قدر خوفزدہ رہتی ہیں اس کی بہترین مثال پاکستان کا آئین ہے ان جاعنوں نے ESTABLISHMENT کے دباؤ میں آکر آئین میں ایسی تبدیلیاں کیں یا ایسی ترامیم کو تحفظ فراہم کیا جس نے پاکستانی آئین کو بانی پاکستان کی ایک سیاسی فکر سے یکسر متصادم آئین بنا کر رکھ دیا۔

آج اگر ڈاکٹر عبدالسلام اس محفل میں موجود نہیں اور وطن سے دور شدید ذہنی اذیت کی زندگی بسر کر رہے ہیں اگر وہ وطن میں اپنی بے وقعتی اور ناقدری پر غور نہ کریں اور آج اگر وہ اس ملک کے دوسرے درجے کے شہری ہیں تو اس کے ذمے دار نہ پاکستانی عوام ہیں اور نہ بانی پاکستان اس تمام صورت حال کی ذمہ داری ان سیاسی جاعنوں پر عائد ہوتی ہے جو خود کو قائد اعظم کا وارث کہتی ہیں لیکن عملاً ان کے اذکار کی نفی کرتی (باقی صفحہ ۱۹ پر)

یہ ہماری بدلتی ہے کہ ہم نے ڈاکٹر عبدالسلام کو جلا وطنی اور بے توقیری کے مذاہب میں ڈالا

پاکستان کے نامور ادیب بازاہدہ حنا کا کڑوا سچ

محترم پروفیسر ڈاکٹر عبدالسلام صاحب مرحوم دماغور کے ستر ویں سالگرہ کے موقع پر ۲۹ جنوری کے روز کراچی میں ایٹم تقریب منعقد کی گئی جس میں پاکستان کے دانشوروں اور ادیبوں نے کھل کر اس امر پر روشنی ڈالی کہ پاکستان کے ملائیت اور مذہبی انتہا پسندی کے باعث وہاں کے عوام بالخصوص نوجوان ڈاکٹر صاحب سے رفا خواہ حاصل نہ کر سکے جن کے ذہادین حقدار تھے۔

لیکن اس میں شک نہیں کہ ان سب کے باوجود ڈاکٹر صاحب نے پھر بھی اہل وطن کے لئے اپنی حدا استطاعت تک بہت کچھ کیا — ملاحظہ فرمائیے یہ کڑوا سچ — !!

اور بارہویں صدی عیسوی کے آگے نہیں بڑھے۔ ابن رشد کو ہسپانیہ کے یہودیوں نے اپنے سینے سے لگایا اور اس کے خیالات و افکار یورپ کی علمی اور سائنسی ترقی کا نکتہ آغاز بنے اور ہم آج آٹھ سو برس بعد بھی اتنے ہی بد بخت ہیں کہ ہم نے اپنے ایک نابغہ روزگار کے لئے اس کے اپنے ملک میں عرصہ حیات تنگ کر دیا۔

دیوارِ غیر میں جلا وطنی کی زندگی گزارنے والے ڈاکٹر عبدالسلام سے اب مغرب و مشرق کی ذہانتیں استفادہ کرتی ہیں۔ یہ شخص طبعیات کا

کرن، اس کی کتابیں اور مسودے ضبط کر لئے آج ہم اسے امام کہتے نہیں تھکتے اور تاریخ کا یہ سچ چھپا ہے کہ کاغذ و قلم سے محروم ہونے والے ابن تیمیہ نے اپنے قید خانے کی دیواروں پر اپنے ناخوش سے کھوج کر کیا جملہ لکھا تھا۔

مسلم دنیا کا آخری نابغہ روزگار ابن رشد جو اپنے خیالات و افکار کے سبب بہت ذلیل و سوا ہوا جسے مسجد قرطبہ کی میٹھیوں پر نمازیوں کے جوتے صاف کرنے کی سزا دی گئی، جسے جلا وطن کیا گیا جس کی کتابیں قرطبہ کے چوک میں جلانی گئیں

جناب صاحب صدر معزز خواتین و حضرات! کیا آج ہم اس لئے اکٹھے ہوئے ہیں کہ بیسویں صدی کے افتخار پر دنیا کا ایک ذی وقار شہری اور مایہ ناز سائنسدان ستر برس کا ہو گیا۔ کیا ہم یہاں اس لئے آئے ہیں کہ اس انسان کو اس کے سائنسی کارناموں پر داد دیں اس کے علم و فضل کے باب میں فصاحت و بلاغت کے دریا بہائیں اور واپس چلے جائیں۔ ہو سکتا ہے کچھ لوگ اس لئے آئے ہوں لیکن معافی کی طلبگار ہوں کہ میں یہاں اس لئے نہیں آئی۔

وہ شخص جو مغرب و مشرق کی دو درجن سے زیادہ یونیورسٹیوں کا اعزازی ڈگری یافتہ ہے جسے دو درجن سے زیادہ اعلیٰ ترین بین الاقوامی اعزازات سے نوازا جا چکا جو دو درجن سے زیادہ اہم ترین سائنسی اور تحقیقی کام کرنے والی سائنس کی فیورٹ شپس اور میمبرشپس رکھتا ہے اسے آپ کی اور میری تعریف و توصیف کی ذرہ برابر ضرورت نہیں۔

میں یہاں حاضر ہوئی ہوں تو اس لئے کہ ڈاکٹر عبدالسلام کی ستر ویں سالگرہ کے موقع پر اپنی اور اپنی قوم کی بد بختی پر گریہ کروں، اس بات کو کہوں کہ ہم نے نوبل انعام یافتہ عبدالسلام کے ساتھ وہی کچھ کیا جو ہم سائنسوں برس سے اپنے علماء و فضلاء کے ساتھ کرتے آئے ہیں ہم تاریخ کے اتنے بڑے جھوٹے ہیں کہ کل اپنے جن خرد افروز اور علم دوست مفکروں، دانشوروں اور فلسفیوں پر ہم نے کفر و کجاد کے فتوے لگائے تھے، جن پر زلیت حرام کر دی تھی آج ہم انہی ناموں کے آگے ”وحمة اللہ علیہا“ لکھتے ہیں اور ان کے نام سے پہلے ”امام“ نہ لکھتے کو کفر کے مترادف قرار دیتے ہیں۔ ہم بھول چکے ہیں کہ ابن حزم کا ہر سر اور کتب خانہ ہم نے جلا ہوا تھا۔ اور اسے قید و بند کی مصیبتوں سے ہم نے گزرا ہے آج وہ ہمارے لئے امام ابن حزم ہے، ہم کسی کو نہیں بتاتے کہ ہم نے ابن تیمیہ کی کتابیں جلائیں اور اسے قید کیا اور جب اس پر بھی ہمارا جی خوش نہ ہوا تو قید کے دوران اس سے تصنیف و تالیف کی آزادی سلب

”آج ہم تباہی و بربادی کی جس دلدل میں دھنسے ہوئے ہیں اس کا بنیادی سبب ہماری علم و سمنی اور جہل و دستی ہے۔ ہم اپنی ذہانتوں کو دیس نکالا دیتے ہیں اور اس پر فخر کرتے ہیں۔ ہم اپنی دانش گاہوں میں ذہانتوں کو پینے نہیں دیتے اور انہیں کبھی ملحد کبھی کافر اور کبھی بے راہ رو قرار دے کر مجبور کر دیتے ہیں کہ وہ دیارِ غیر کا رخ کریں اور ان کی ذہانتیں یورپ و امریکہ میں گل و گلزار کھلا لیں۔“

نوبل انعام لینے جاتا ہے تو سویڈن کا بادشاہ اور ملک اس کا انتظار کرتے ہیں۔ شاہی خاندان کے سامنے اس کی آمد کا اعلان بجلا کر کیا جاتا ہے دنیا بھر سے آئے ہوئے ہزار ہا سائنسدان دانشور اور طالب علم کھڑے ہو کر اس کی تعظیم کرتے ہیں لیکن یہی نوبل انعام یافتہ سائنس دان جب اپنے ملک کا رخ کرتا ہے تو ہر سرائق و خواتین و حضرات اسے ملاقات کا وقت نہیں دیتے معمولی سرکاری اہل کار سائنس کی ترقی کے لئے اس کی بیش قیمت تجاویز اور پیش کشوں کے معاملات کو سرد خانے میں ڈال دیتے ہیں۔ اور اس شہر کا ایک تعلیمی ادارہ اسے اپنے دل مدعو کرتا ہے تو نہ ہی جنونیوں کا ایک نول اس کی آمد کو کفر و اسلام کا جنگ میں تبدیل کر دیتا ہے۔

آج ہم تباہی و بربادی کی جس دلدل میں دھنسے ہوئے ہیں اس کا بنیادی سبب ہماری علم و سمنی جہل

آج اسی ابن رشد کے حوالے سے ہم یورپ میں نشاۃ ثانیہ کا سہرا اپنے سر باندھتے ہیں۔ ہم فخر سے یہ کہتے ہیں کہ روجن بیگل نے ۱۱۲۶ میں ابن رشد کی کتابوں کے لاطینی ترجمہ کیورپ کی علمی تاریخ کا ایک عظیم واقعہ قرار دیا ہے۔ عالم اسلام میں علم پروری اور عقل دوستی کا زوال ابن تیمیہ اور ابیرونی سے پہلے ہی شروع ہو چکا تھا اور یہ عمل بارہویں صدی کے آخری برسوں میں ابن رشد کی ذلت آمیز جلا وطنی کے بعد مکمل ہوا اس عظیم سانحے کو ہزار برس گزر چکے لیکن بستیوں نے مسلسل اترتے رہنے اور یورپی استعمار کی نوآبادیات بن جانے اور نام نہاد سیاسی آزادی کے بعد مغرب کی اقتصادی غلامی میں آنے کے باوجود سائنس اور ٹیکنالوجی کے باب میں ایک روشن خیال اور وسیع الشرب سماج کی تعمیر کے سلسلے میں ہمارے رویے آج بھی دسویں گیارہویں